اطلس

وجداول

كتلب الدر التوفيقية

ف تقريب عسلم المضلك والجميوديزية

apples وحداول كتاب الدرر الموسينية في تقريب علم الفلك والمجموديزية منظ المطح الإنهام ر برطعن بنطق لبعث رطبی وجادل کنای الدرر النوفيقيه في نفرب عمم انعك والجبودنوية عدى حغزافية ولكني فالطبعة الكبرى الامرية بيولاق مصرالحمية

جدول نمرة ١ ونمرة ٢

ينستملان على تحسيسو بل الزمن التعمى الى الدرج القوسي

وعكسيسيه

جــــدول نمــــرة

Ĺ					_				الدر-	, الی	sar	ىن ال	الزو	ويل	غ	•	-	<u>-</u>	_		-		
aL		يمن	U	قو		رس		.i	رد.	L	قوس	ین	,	قوس	من	,	قوس	بن	į	قوص	بن	رساز	مزاق
	," ",70	بی 9 ر•	ه ا،	١٥	٠,٦١	2,70		;	َ ٠٠٠	ľv	1 10	7		10	3			2		10	70	0	1-
8	-	٩ر٠						۳,٠	۰,۰,۰			170	ŀ	٣.	1 1	11		ı		۳.	1	-	- 1
'n	۹۰,۳	١٠,٩						٠,٤٥						٤٥	}	11		1				11	- 1
ŀ	٠ ار٤	٠,٩	٤ ٩	٦.	٠,٦٤	0,1	٠,٣:	٠,٦٠			۳.	72	h	••	٤	,	۳.	۳۶	ŀ		.,	11	1.
h	٥٦ر٤	٠,٩	ر9 اد	٧o	-,70	0,50	۰٫۳۰	۰,۷۰	.,	∦ ^	٤0	100	۱	10	۰	۸	. 20	۳٥	h	10	6	y v	ه اه
Į,	٠ غرع	۰٫۹۰	1 9,	۹.	.,17	0,6.	٠,٣٠	٠,٩٠	.,.,	9		77	ľ	٣.	-	9	•••	-	t.	٣٠	-	9	١,
ŀ	00ر3	۰٫۹۰						1,.0						٤٥		Ι.	10	1.	ъ.	10	V	1	1
								1,50							1	1	۳.	1 '	1		ľ	1	η.
ŀ	۸٥رع	۰,۹۰	110,	٣ơ	•,٦٩	٥٨٫٥	۳۹ر۰	٥٣٫١	٠,٠٩	9	10	٣٩	۲	10	9	9	٤٥	٣9	ŀ	10		150	9
ľ	۰ •ره	١,٠٠	١٠,	۰.	۰٫۷۰	7,	۰٤۰	۰٥را	٠,١٠	١-	••	٤٠	٢	۳٠	١.	1.	••	٤.	7	۳.	١.	10.	1.
Γ			١.,	10	٠,٧١	7,10	٠,٤١	1,70	.,11	1.	10	٤١	7	50	11		10	- 1	ŀ	٤٥		170	-
ı								١,٨٠							- 1		٣٠					14.	1
ı		'						1,90						10								140	
ı								5,10						۳.	. (- 1		۲1.	1 1
ı			11,	0	۰٫۷۰	0 لار ٦	ه٤٠-	7,70	۱۰٫۱۰	11	10	٤٥	٣	10	10	١١	10	10	۳	10	10	770	10
Г	م کسور	ina	11,		۰,۷٦	7,9.	٠,٤٦	٠ ٤٠	٠,١٦	11	٣.	٤٦	٤		17	11	٣.	٤٦	,		17	75.	17
ľ	نىمن							00,7														700	
L								۲٫۷۰												۳.	- 1	۲۷٠	11
Į,	قوتر	زين	11,	١ol	.,٧٩	٥٣٥ر٧	۹٤ر٠	٥٨ر٢	9١٩.	17	10	٤٩	٤	٤٥	19	۱۲	10	19	٤	٤٥	19	047	19
L	,	-3						۰۰ر۳						$\cdot \cdot $								۳	7.
			15,	0	٠,٨١	V,70	.,01	٥١ر٣	17.	15	٤o	01	•	10	77	15	50	01		10	-	210	61
								۳,۳۰														rr.	
ŀ								0٤,۳															
								۰۶٫٦۰															
ŀ	٠٧٥	٠,٠٠٠	117	10	۰٫۸۰	٥ڔؙڔ٨	٥٥٠٠	۲٫۷۰	٥٦٠٠	15	10	00	٦	10	70	۱۳	10	00	٦	10	67	-	
١.,	٠٩	٠,٠٠٠	15,		۲۸ر۰	۰٤ر۸	٠,٥٦	۳,۹۰	77ر٠	١٤		07	7	٣.	77	11		07	7	۳.	57		
								٤,٠٥															
								٠ ٦رځ										۰۸			۲۸		
								2,50										0٩	٧.	10	79		
٠,	10.	٠,٠,٠	۱۲٫۰	•	٠,٩٠	٠٠ر۴	۰۶۲۰	۰٥ر٤	۰۳۰	10	••	٦٠	٧	۲٠	۳٠	10		٦٠	٧	4.	۳.۰		ľ

						_		سی	ن خ	، زم	بى ال	القو	رج	يل الد	تحو								
		قوس			قوس			1							I			L_		قوس	Ľ		قوس
ت	.,	°.	ک	٠,	۱۸۱	۲.	· · ·	101	ت ۸	٠,	171	1	• 5	91	ت پ	• 1	ı	ن	بن ٤٠	71	ن	• 5	ů
	_	717	٠,		141	ľ	_	101			177	Ľ	٠٨			٠,٨		۱,	-	77	Ι:	٠,٢	,
۱٤	11	717			115			100			178	٦	11			15	(٦	7.1		١.	17	
۱٤	47	712	71	17	۱۸£	7.	17	101	٨	17	178	٦	17	91	٤	17	71	7	17	٣٤	١.	17	1
۱٤	۲٠	710	71	۲.	110	ï٠	۲,	100	٨	۲.	170	٦	۲.	90	٤	۲.	70	۲	۲.	۳٥	٠	۲.	۰
15	7.5	517	15	5 4	183	١.	۲,	107		55	177	7	37	97	٤	۲٤	77	7	37	77	-	37	7
					174			100			177	١,	۲۸		٤	7.	77	ľ	۲۸		Ĺ	7.7	ı,
				- 1	111		۳۲	101			174	٦	٣٢	4.P	٤.	77	٦٨	7	۳۲	47	١.	۳۲	X
12	٣٦	719	17	۴٦	119	۱٠	۲٦	109	٨	۴٦	179	٦	٣٦	99	٠٤	77	79	7	۲٦	۲٩	١.	٣٦	٩
۱٤	٤٠	٠77	17	٤٠	19.	١.	٤.	17.	۸	٤.	18.	٦	٤.	١	٤	٤٠	٧٠	٦٠	٤٠	٤٠	•	٤٠	١.
14	ĹŁ	177	17	٤٤	191	١.	££	171	_	11	171	7	5 5	1.1	£	££	٧١	7	11	٤١		٤٤	11
					791			175			177	٦,		1.5	į			ļ,	٤A		١.	. £ A	
1 &	70	777	17	7.0	198	١.	70	175	٨	70	175	٦		1.5	٤		٧٣	۲	70	٤٣	١.	70	15
١٤	07	377	71	٥٦	192	١.	o٦	172	٨	०२	۱۳٤	٦	٥٦	١٠٤	٤	٥٦	٧٤	۲	٥٦	٤٤	١	٥٦	12
10	••	770	۱۳	••	190	"	••	170	9	• •	140	٧	••	1.0	0	- i	¥ó.	۳	٠.	٤o	i	• •	10
10	• •	777	15	• £	197	11	• 5	177	9	. 5	177	v	. 5	1.7		·į	V.7	٣	- 1 2	17	,	٠٤	17.
		777		-	197		_	177	١,	_	150	ľ	_	1.4	.0	٠٨	٧Ÿ	۳	٠٨	٤٧	ľ	۰۸	14
10	11	۸77	18	71	191	11	15	174	9	11	171	٧	17	۱۰۸	. 0	11	٧٨	٣	1,5	٤A	١	15	1.
10	17	177	15	17	199	11	17	179	9	17	189	٧	١٦	1.9	۰	17	٧٩	٣	17	19	١	17	19
10.	۲٠	٠77	18	۲.	٠٠٦	11	۲.	۱۷۰	4	۲.	12.	٧	۲.	11.	٥	۲.	۸.	٣	۲.	۰۰	١	۲.	۲۰
10	72	777	15	17	1.7	11	17	171	9	55	111	v	۲۶	111	•	71	٨١	٣	17	01	1	۲٤	17
l* * .					7.7	٠.		177	٠.		127	ÿ	• -	117	1 -	۸7	7.4	١̈	7.7		i		77
10	۲,1	777	18	۲7	7.7	11	٣٢	175			۱٤٣	Ÿ		115		77	۸۳	٣	77.		١	٣٢	78
10	٣٦	٤٣٢	15	۳٦	۲۰٤	11	22	۱۷٤	٩	۲٦	182	٧	41	112	٥	٣٦	٨£	٣	٣٦	02.	١	٣٦	37
10	٤.	770	18	٤٠	7.0	11	٤.٠	140	9	٤.	120	٧	٤.	110	0.	٤٠	٨o	٣	٤٠	00	١	۶.	70
10	٤ź	577	15	٤٤	7.7	11	11	1.77	9	11	117	v	15	117	۰.	٤٤	7.4	٣	٤٤	07	1	٤٤	.63.
٠.		777			7-7			177			157		-	117			ÁV	۳		οV		٤٨	
l'o	70	۸47	17	0.5	۲۰۸	11	- 1	147			١٤٨			111				٣	70	٥٧.	١	7٥	۲۸
10	٥٦	77 Q	18	o٦	7.4	11	٥٦	179	9	0٦	119			119			ŊŢ.	į Y,	97	p٩	1	ο٦	197
17	••	72.	۱٤	••	71.	17	•••	14-	۱٠	••	10.	٨	• •	٠71	٦	•••	9.	Đ.	٠١.	T.	۲		٣٠

	تحويل الدرج القوسى الى زمن نجيمى																				
رمن	قوس	زمن	قوس	ن	زمر	قوس	ن	زم	نوس	ن	زمر	وس	ن آه	زمر	نوس	1	زمر	وس	Ī,	زمز	وس
بی	-	· is	7	υ		-	U	ى		E	ΰ	•	S	υ	1	ੱ		٥	5	υ	0
7,-74	۳۱	٠,٠٦٧	١	7	_	۱۳۱	١.	٠ ٤	١	64	• £	1			7.1			147	117	- 1	711
۱۳۳ر۲	۳۲	۱۳۳ر-	7	7	٠٨	77	١.	٠٨	1	77		۳۳۲			7.7			747	17	٠,	727
۰۰ ۲٫۲	٣٢	۰۰٫۲۰۰	۳	7	17	٣٣	١.	17	٣	77		rrr	1		7.7						727
7,774	۲٤	۲۱۷ر۰	٤	7	17	٣٤	١.	17	1	77		۲۳٤	1		ړ٠٠			772			7 £ £
דדדקד	10	۳۳۳ر۰	٥	7	۲٠	۳٥		۲٠	٥	77	۲.	770	4.	۲.	4.0	۱۸	۲.	770	117	۲.	150
٠٠ ٤٠٦	۲٦	٠٠٤٠٠	٦	٢	۲,٤	٣٦		۲٤	٦	77		777			٣٠٦			777			717
5,577	۲۷	٠,٤٦٧	٧	۲	۲۸	۳۷	ŀ·	۲۸	Ϋ́	77		۲۳۷			r.v			777			757
7,077	۳À	٥٣٢,٠	٨	7	٣٢	٣٨	٠	۳۲	٨	77	٣٢	۲۳۸	۲.		۲۰۸			771			۲٤۸
۲,۱۰۰	44	٠٠,٦٠٠	٩	۲	٣٦	4		٣٦	9	77		224	۲٠	77	۳٠٩	۱۸	۳٦	779	17	٣٦	719
7,179	٤٠	۰٫٦٦ ٧	1.	7	٤-	٤٠	٠	٤٠	1.	77	٤٠	۴٤.	۲٠	٤٠	۲۱.	۱۸	٤٠	٠٨٦	17	٤٠	۲٥.
7,777	٤١.	۲۳۲ږ٠	11	7	٤٤	٤١,		٤٤	'n	77	٤٤	۲٤۱	۲٠	٤٤	711	۱۸	٤٤	147	17	٤٤	107
۰ ۱۸۰۲	٤٢	٠,٨٠٠	7.1	7	٤٨	٤٢		٤٨	11	77	٤٨	727	۲٠	٤٨	717	١٨	٤A	7,77	17	٤٨	707
7,877	٤٣	۲۶۸٫۰	18	7	7.0	٤٣		70	۱۳	77	70	727	۲٠	70	212	۱۸	70	717	17	70	707
7,977	٤٤	۹۳۳ر۰	١٤	۲	07	٤٤	٠	٥٦	١٤	77	0٦	٤٤٣	۲٠	o٦	۲۱٤	۱۸	o٦	3.47	17	07	502
۰۰۰۰	10	1,000	10	٣	••	٤٥	١	···	1.0	۲۳	• •	720	17	• •	410	19	••	o X 7	۱٧	••	700
۳,۰ ٦٧	٤٦	1,.74	17	٣	٤.	٤٦	١	• £	17	۲۳	٠ ٤	۳٤٦	۲۱	• ٤	717	19	٠٤	۲۸٦	17	٠ ٤	107
7,177	٤V	۱٫۱۳۳	11	٣	٨	٤٧	١	٠٨	14	73	٠λ	٣٤٧	۲۱	٠٨	۳۱۷	19	٠,	747	17	٠,٨	707
۰۰۲٫۳	٤٨	١٦٢٠٠	۱۸	٣	11	٤٨	١	17	11	۲۳	17	۳٤٨	17	17	۴۱۸	19	17	447	17	17	107
7,77٧	٤٩	1,577	19	٣	17	٤٩	١	17	.19	۲۳	17	٣٤٩	۲۱	17	719	19	17	PA7	17	17	709
יזיזקיז	••	۲۳۳۲	۲٠	۳	۲٠	۰۰	١	۲٠	۲٠	۲۳	۲٠	۲ö٠	۲۱	۲.	۳۲٠	19	۲٠	۰ ۴ 7	۱٧	7.	۲٦٠
۰۰ ٤,۳	01	٠٠٤٠١	17	٣	137	01	١	17	17	۲۳	۲٤	۲۰۱	۲۱	۲۲	771	19	۲۲	197	17	17	177
でぇモマ	٥٢.	1,777	77	٣	7.7	70	١	۸7	77	77	٨7	707	71	۲۸	777	19	۲۸	787	۱۷	٨7	777
T,077	٥٣	۲۹۴۳را	77	٣	77	٥٣	١	77	77	77	٣٢	۳от	۲۱	٣٢	777	19	77	797	۱٧	77	777
17,7	01	١٦٠٠	12	٣	۲٦	٥í	١	٣٦.	17	77	۲٦	101	17	٣٦	377	19	37	197	17	۳٦	377
7,77۷	00	777٧	70	٣	٤٠	00	١	٤٠	70	77	٤٠	۳00	47	٤.	770	19	٤٠	790	۱V	٤٠	770
7,777	٥٦	۲٬۷۲۳	77	٣	٤٤	07	ï	٤٤	77	77	٤٤	707	۲۱	٤٤	777	19	٤٤	797	۱٧	11	777
۲٫۸۰۰	٥٧	۱۶۸۰۰	77	٣	٤A	ογ	١	٤٨	۲۷	77		1°07		٤٨	۳۲۷	19	٤٨	۲٩Ÿ	۱۷	٤A	777
7,177	٥٨	۲۲۸٫۲۷	٨7	٣	70	οV	١	70	۸7	77	٥٢	207	17	70	۸77	19	70	ÁΡ7	۱٧	70	777
7,977	৽ঀ	٦٦٩٢٢	79	۳	٥٦	99	١٠,	٠٥,	P.7	54	٥٦	709	71	٥٦	779	19	٥٦	799	۱٧	07	779
27***	٦٠	۲,۰۰۰	۳٠	٤	• •	3.	٢	٠.,	۳٠	٢٤	••	۲٦.	77	• •	۲۳۰	۲٠	. • •	۲	۱۸	-:	۲۷٠

جــدول نمــدة ٣

يتضمن سان الاوضاع المفرافسة لجان تنصيب وتساخوف وكاب التقوم الفرنساوى المعروف واسم كتاب معسوفة الازمان ومن كاب جدول الاوضاع الجغرافية الذماكن للهمة من سطح الارض تألف كوليه

مسرية)						زكي				4-			افر)
(i	والعق	يس.								بلاد)		
ملحوظات		ايمن ا ^ل	•	-c-		_	_		اول		ړ	رشما	ء,ض	أسماء الملدان
		الشرق	9 <u>50</u>			لزمن	<u>. </u>		درج	•	L		_	•
مجهود .	الشرق	97	r q	.0	ت ۱		نی ۳۳	61	۳۸	10	77	٤٣		ابر بمالغيس
	»	187			١	٥٨		4	٣1	١	۳٠	۳۱	١.	
	»	177			١	07	11		٣	•••	۲٧.	٢	••	أبوتيج
برح	. »	172		1 &	١	۰.		۲۷	2 2	- 1	۲.1	19	٤٤	
	» »	110		£ £	7	7	-	۳٠	۳۳			٥٨	15	ادفو
صخرات فيالعرالا بيض	,,	117	21	2.2	,	۳۷		۲.	19	- 1	۲0 ۳،			اسمىلاو
01.5.0-5	» ·	177	۳۳	77		00			٤٨	٤٩	٠.	1.		اسوط
))	1.9		19	7	۲			۳.	14		٠.		اصوان
بندر هجود	·))	189	70	٣١	١	o q	٤١	ŕ٩	00	11	٣.	۲0	۲۷	الاسماعيليه
علىهويسالترعه مجود	>>	۱۳۸	0	۲۸	١	٥Y	٤٤	۲9	77	٥	۳.	۳۳.	۰.	
واحة	»	119				٤o			٨7	••			٣٢	
واحة واحة	×	17.				٣٨	- 1	37	۳.					الجرأ
واحه داخل البلد مجود))	119		- 1	-	o٦	- 1	P7	١,		٠,	77		الخارجه
داحن البلد مجود))))	177		- 1	1	07	77	۲9 ۳۰	9 18	10	٠.			الزَّفازيق السويس
	»	177		- 1	,	٠.	- 1	۴۲.	11	1		٥٧ ٦	or o·	
	»	127		- 1	,	•	٤١	•	70	10			۲٠	
برسرق بحرغربى محود	»	172	١٤	iv	i	00	. 1	۲۸		٤٥١		11		القلعة السعندية
	»	119	10	71	٢	١	٨	۲-	19	۳٤	70	2.5	٧	الكرنك
رأس بحرأ بيض منوسط	»	471	۳-	٤٨	١	25	11	07	77	00	۳١	۱٤	10	الكائس
على التعرالصغير مجود	» .	12.	70	07	١	٥k		۲ ۹		44			۲۸	
عِلىٰالنبل تحمود	»	127	٩	٤٠	١	o٦	- 1	4		44				إلمنصورة
أواسو	»	127		- 1	7	٢	77	-		44		44		امبع
	. ».	731		- 1	7	• •	٤٧			۳۹۱		٨	17	J. 423,
مجود	»	177	17	::	i	00 £9	"11		11	٤٥				هرم حمرهاند نبر رحالعرب
رأس	» »	15.	17	١١		24 01		79	12	٤٥١				راس
0.9	. <i>"</i>	177	_	17		07			,	77	٠.			بلس
مجود	ъ.	110	79	77	i	٥٧		79	10			۲۷.		بنهاالعسل
مجود	*>>	171	ì	٤٩	١	٥٤	٤٩		73	10		0	1	بني سويف
			_		_		_	_	-		-	-	_	

مسرية)	نديوية م	-)		(_	ز ک)		(,		_	رية	(افر	
. (3	-	, والعق	ويس	_		ليجيا				٠ بر٠	(بلا			
ملوظات		سمت القبلة من الشمال في والشرق			-	ازمز	ļ.	1	طول: الدرج			ښش	عره	أسماء البلدان
ت.ب	الشرق «	171 172	۱۰	۲۰	·)	و 9۹ ۸۰	00	0 79 79	۰۸ ۳۳		° "I	10 11	دً. ٤١	بورتسعید نوحافه
رصد خاله قديمة الآن ممل الغاز محود	» »	111 177 111	10 12 70		1	۸۰ ۵٥ ۹٥		Р7 Л7 Р7		۲.	۲۱ ۲۰ ۲۱	۳٠ ٤	v 	بوغاز
مرسی جو برةالحوالاجر	» »	177	10	P7	١	77 40		۲9	٤٢	٥٦	77 77	۲۰	٤٠	نو بروك جرجه
حريرة التحرالا حض مريرة التحرالا سف رأس		179			1	0 1 • 10		77 77	۲۷ ۲۳	••	۲۷ ۲۱	4. 70		چفاتین جلبته چمه
- جزيرة مجود مجود	» »	177 11 177	٦	77 71	7 1	00	۲9	17 47 47	70		77 17 P7	77 70 10	 10	چوبل حافه حاوان
ع ب ود ا	» »·	187 18•	\$ 11	۲۳.	1	07 0 Y	۱۸ ٤٧	A7 P7	19	۰.0	ri	V 70	۲۰	دسوق
برج مجود	» »	771 131 AP		۲۰ ۹ ۳۹	1	1 10 10 10	- 1	۴۰ ۲۹ ۲۹	۲۰ 11 00	71	77 171 77	۲۱ ٤٤	۲۰ ۲٤	دندره دنیه دیر
ماتنه شمالية	» »	171 177 171	11	16	1	47 07 70	77	77 A7 A7	۳£٠ ٥	٤٠	17 17 17	77	1. Ti	راس الحالم
	» »	171 177	۲۳ 00	۲٠	1	٤٦ ٥٠	عم ٦	Г7 Y 7	۳۱	٣٦	7.7 7.7	77 11	٤٧ ٤٣	زانو سکندریة
مينة العرالا يض التوسط مينة واحة عدد	» »	771 771 78	72	3.0 3.0 3.7	1	ř: r: 01	٥٧	77 7 7 7 7	97 11 00	'	۳۱ ۲۱ ۲۲	۳۳ ٤٦ ١٥	10	ساومه
میجود حیل موسی واحه	» .».	117	•	۲۷	1	00 9 37	٠.,	7.7 7.7	00 10 17 17	- 1	•"7 47 P7	. Yọ 70 11	 	همتود میگاهیو سیوه
-215.	» »	172		۲۹,	7	٦	٩	71 71 77	77		77	(1. (0		شأدوان شب

مسرية)	ديوية م	-)		(ــة	زكي)		(4_	_	ية_	(افر	1
(والعق	يس	,		عىال	وخا	,—		بر د	بلاد)		
ملوظات	شمال	لممنال	الق	-m		زيس	رقىبا		طول		Ι,			أسمساء الكلدان
معومات ا	,	والشرق	<u> </u>		Ι,	لزمن	ŀ] ;	لدرج	ŀ	٦	ں۔یں	عرت	المحاتبدان
	الشرق	189		-		U		0	٣ī	-				. 11
مجود	» «	171			•				14					مهاج
	. »	150			١	٥٤	٣0	٨٦	٣٦	10	٣٠	٤٦	٤٠	لندآا
مجمود	»	12.		- 1										منية الجسر
		121				۰۸						۲۹	٨	وربه البرح عقبه
	» »	121 171	-	17		۱۰ ٤٧	73		٤٦		F9.	ο γ Γ1	٠.	
		112							٥.					نرافرا
	»'·	150	٥٤	-18	١	70	٤٨	۸7	17	٠.	۲۱			نَوْم
	»	1 • 9		۳٠	۲				٣٤					نيله
. مجود		177 182								٥٤				فاو الکبری
، مورد . «		177							19	1				نليوب
· »	'n	97	•	١			- 1		0 £					كروسكو
· »	»	150	۳٤	. Y	١	٥٣			۲7			-		كفرالزيات
	»	1.0		٧		7			۲,					کلابش
	» »	711		٨		7	۷۷		٣٩ ١०		۲٤ ۲٥			كوم امبوس قصر
علىالنىل مجمود	<i>"</i>	177	٦,	١,					01	- 1				مستره
		,			۲				91					مجد راس,
	»	119		۲٠										مدينة أبو
	. »	179		۱۷						•	۸7	٥٦		مدينة الفيوم
برج ی توی	» »	1172				٤٦ 00				17		13	77	مدينة اقصر
جامع محمدعلي شجود	. "								00				£ V	بصراً لقاهرة
الرصدخانة بالعباسية	»								οý				٤.)
محود	»	177	22	٥١					۳0			19		سفاوط
· »	. »	171	٥						۰٦.					نشية النبدء
· .»		172						1					۲۰	ئية ابن خصيم ادر
o)		177												
<u> </u>		1	-			_		_		-	_	_	-	

	(افـــريقــــه)
. (ب لاد النوية والسودان الشرق
ملوظات	أسماء الملفان عرض شمالي طولت رقياريس مت القبله من الشمال المادة المادين المادة المادين المادة
<i>ां</i>	ا الشرق
مجود	ارجی 19 کا ۲۱ - ۳ ۸۵ ۸۲ یا ۱۵۰ ۱ ۲ ۲۸ ۸ ۸ ۲ اسود ۱۹۰۰ ۱ ۲ ۲۸ ۱ ۱ ۱ ۲ ۲ ۲۸ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۲ ۲ ۲۸ ۱ ۱ ۱ ۱
	آخوکول ۱۰۰۰ ۱۸ ۱۸ ۱۲ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۱۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۱۰ ۳ ۲۰ ۱۰ ۳ ۱۰ ۱۰ ۳ ۱۰ ۱۰ ۱۰ ۳ ۱۰ ۱۰ ۱۰ ۱۰ ۱۰ ۱۰ ۱۰ ۱۰ ۱۰ ۱۰ ۱۰ ۱۰ ۱۰
***************************************	دال ۱
	سواکن ، 0 1977 11 07 ، 0 ، 77 14 14 17) «
	كَلُو 7 77 11 . 30 17 77 . 7 . 7 . 7 . 7 . 7 . 7 . 7 . 7 .
	مارا ٧٠ ١٠ ١١ ١٥ ٢٤ ٢٢ ١٠ ١٦ ٢٥ ٥٥. «

(افــــريةــــــه) (بلاد الداوفور والنـــكرور والنـــكرالاقصى والحبشــة والصوماليـا)														
وماليا)					(بلاد الدارة	,								
ملوظات	لثمال	سمتالقبلهمنا <u>م</u> حو			عرض شمالی	أسماء البلدان								
		. نخو	بالزمن ب <u>ي س ت</u>	بالدح										
	الشرق	00 O£ A		70 £Y £0	is 11	ية كافيه								
	»	37 YO YO			12 0	رقت (هيمبر ٠٠٠٠٠)								
	»	00 77 VP.		i	77 37	پوريو ساکانو								
	. »	V. 14 11	· 1£ Y	03 17 7 17 7 71	10 3 TI	ا جا داور ا جا جوز ،								
			. 72	7	17 19	ا کہا\ کانو								
,	»	77 O. 01	. 11 10	۰۵ ۳ ۱۱	17 00 11	افخ / کوکا								
		1	. 7A £Y	V 11 EF	1 - 7 - 1 -	ياكويا ماووري								
أو ياوورا ·	»	V. 14 04	P7 37 .	03 P T	9 79	ا ياوورى محرالغزال								
۴۰۰ -	»	. 77 77 17	1 07 17	·1 P1 A7 27 77 P7	7 17 21	ا بود								
	»	77 53 77		19 77 1	4 70 O£	ا آ انونیفه								
			1 07 01	07 A7 P7	٠7 ٤٥ ٤	لے) جوندوکورو.								
	∴».	10.47.01	1 04 61			آهيج (راجاف په اسويات								
بهرفم		1	1 0V £1			و اسوات								
• •	: » »	77 V TO	17 20 1			فاشودا								
حز برة حنوب	»	11 77 11		۳٤	7 1 £ £ F	∖ بونجا								
				77 78 71	18 V 27	_ [أكسوم								
	»	77 01. 70			ור דיו ליו	ا از کا جوندا ر								
			17 41 7	r: rv :1 ri ro ir	1 1	ا عدوا								
قنصلابة فرإنسا	» »	P 37 • 1		77 V Y7		مصوّع								
					11 07 0.	أوبوك								
			7 27 71	£1 WY £A		براقا								
	الغرب	47 17 77			1. 70 17	ا بربرا آهی نادیجورا								
	. »	12 17 77	7 17.10	1	11 27 77	الهي المنبور								
- all.	»	1 1 V	77 33 7	17 £ 70		مأجادوكسا .								
ماردن حزارة	١, .		r 09 mg			مایت								
أوماركا	. »	11 14 17	70 P3 7	· 47 73	1 25	موركا بلده .								

		(~	سسويقس	,											
يروغينه الجنويه)	(بلادال غيار وموزنيق وبرا أرمد حسكر وكومور وبلادالنال ورأس عشم الخير وغينه المنويه)														
ملوظات	الشمال	سمتالقبلهمن	باريس	ئىسىرق	طول	رض حنو بی	ماء البلدان ع	ı.f							
معوهان		. نحو	بالزمن	7	بالدر	رص جنوبی) oawi a								
		0 - 1		3 0		0 - =		Ī							
	العرب	Λ΄ Γοο	7 33 7		γ ٤ο		اچوباا.	\							
قنصلابو فرانسا	« الشرق	7 70 7	7 77 7		77 £0		نفيار	_							
نهايه شرقيه البلده	«	V7 A7 I	3 47 7	1	1. 2.	Y 07 L	كىلورا	<u>(بر</u>							
	الغرب			1	17	7 10 .	لامو	(국.							
قصر.	الشرق	1 12 74	7 79 7	1 44	7. 10	٤٤.	مومباذا	١. ا							
	э	A o	7 71.7	1 77	01 Y	٤ ١٢ ٣	ميلندا ا								
. *	الغبرب	67 17	7 77 0	47	11 A7	10 7 7		١. ١							
محل الجهرك		·		۷۳٤	۴۱ o·	17 01 2		(:3							
حصن .		•••••		1	• •	r. 1. T		1.2,							
حون فنار			-	777			إنهاميان عماناف	/							
علىالمرسى	'n	14 1. 41		1 EY	۰۳۰		1	15							
بالمرسى		12 27 17		V3 1.			فنرىفه	(3							
	"	12 27 11	7 00 0			10 17 0	1	(⅓.							
جزيرة متدام	· »	15 1. 57		T 14			سانت ماری . اه	12							
7.0	. "			73 4	٤٣٧		انجوان بلده	1							
مزرةالكبرى سووادرو			. 7 27 2	. 2	00 A	11 2. 5	کومور ی	(\							
زاوودری	э	73 FT A	107	730	07 10	17 47	مايوتا	(୬							
حصن دو وانی			7 20 2	. 1	0 07	17171	موهیلی .	=							
		,	7 10	11.		· 77 A7	سان آوسی تال منه	13							
فنار	الشرق	1.01 1		1		79 07 2	سال مينه ا	(*3							
فنار رأس	•			77 8	19 28			(4							
فالس. رصدخانه	. * . »			- 1	11,73		سيمودسون . ٨ عشراللرمدسه	17							
رصدهاه - زبرة حوانو	"	14.51.41	1 3 1	11 3		77 87 0	1 7.7	١, ٢.							
سان فيلمبحسن			l '	911			بنيمو بلاجون <u>؛</u>	1.a							
٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠					רד דז	ı	رأس لوينز	(- <u>i</u> j.							
			. 07. 7	-1 -	· · · ·		کاند	\ ` '\$							
المون	-		77.7		7£ £7	£ 17 A 17		14,							
سان بول رصدخانه	الشرق	1. 09 9	. ٤٣	٧1.	17 17	A &A 1	لواندا	<u>l ·</u>							
				<u> </u>				_							

(افـــــر يقـــــــه)						
ـــزائر)	ـــونس وبلاد الجـــــ	الغـــــــــــــرب وطــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	(بلاد طرابلس			
ملحوظبات	-ء القباد من الشمال نحوالشرق	طولشسرق باديس	عرض شمالي	أسمساء البلدان		
	ء و ا	بالدرج بالزمن	0 . #			
	٢٨ ٥١ ١١٠ الشرق	1 .9 .1 14 10 1.				
المرسى .	» 110 £7 09		77 V 2	ا بغازی		
القصر	4 17 7P «		70 V3 37	جارون		
		1	03 70 77			
أوسوارا رأس	» 1.4 LL 0.	. 79. 9 9 £Y 1A		رُووارا آ) سلطان بلده .		
راس	» 1.9 of V	10 7 01 71 1		ا سوكا		
		. 11 11 7.	TT 0T TT	السدى الدلسى		
الغرب في العصة	» 1.4 LY 5	1 1		طرابلس		
الشيخ أيوشفا	7 7 0P (1				
	W 117 2 - 11	· ٣٠ 1 ٧ ٣٠ ٢٠	44 in L.	بيزرت		
قلعه حزيرة	• • •	1 1 1	77 OV OV	تبرکا		
نهر فم مسعد العمة	» 111 00 FT	1 1 1	** 0* T.	جابس		
		· 10 0 0 7 1 ·		ا ازرزیس		
رصيف	» 1.1 19 00		TE ET 0. TT 01 TE	\ سفاکس د. سدیکری.		
	» 1.A T 9	12 11 A 1A 1A		الله اسدى جارو .		
منارة مسعدالقصة	» 117 7 TY		77 17 1 1			
المستعد الحريا	7 71 · 11 «	FO 02 V 2 17 ·	70 £ · 77 77 £1 · 7			
ا بر:	» 1.7 ££ Y		70 17 OF	1		
فنار	» 1.0 1 7£			الخزاير		
برج الكنيسة برج الكنيسة الجديدة			11 77 07	الملا الما		
العودالملكي			TE 01 15	سکارا		
العمودالفلكي	» 1.9 84 07	1 31	T7 0£ 1F	الآ أبون		
الاستالية الأهلية استألية الحربية	» 1.V 27 77		#7 77 77 #7 10 00	فسطنطین مهدیه		
السنانية الحريبة	1 " 11.4 14 00	1 - 1 1 1 1 1 2 0	, , , , ,			

(افــــريقــــــه)												
ربي)	بلاد السودان الغ	ـــرا و	(بلاد الجـــــزانر ومراكش والعيـــــ									
ملحوظات		سمت القبله من الشمال نحوالشرق				طول بالدر	الى	ضشه	عر	سمساء البلدان	f	
	- 10	- 1	ازمن ق ت	3	٠		-	_	/		-	
فنــار أو وهران.	. ۱۰۱ الشرق ۱۰۰۳ «		. 1.	۳٠		** *	1 70 1 70	73	47 07	اوران		
-	» 99 c	£ 00		70 77	7	٦ ٣	10 00	٤٤	۲٤	سَبَدَأْبِي العباءر عين الترك	ᆌ	
منادةالبيلك فشار	» \ \ \ .	47 7	۸ ·	٤٦ ٧	٣.	1 1	vro	٤٤	10	مسكارا مرساالكبير.	بز	
أوتلسن ملدة	7 1.1 «	۸۰ ۳		90 د ۲	7	18 8	70	٥٦ ٥٠	١,	موستاغانم آزامور		
اومازری		70 5	٠ ٣٠	٥٧	٧	٤٤١	٥٣٥	٣٦	٠.	تتوان		
أو اربا بالمرسى أو سلا قلعة	» •		· ٣٦			A s				رابات سالی		
فنار	» 11		٠ ٢٠			77 o 79 I			11	سوتا صوفیه	,	
قنصلا وفرانسا		01 64	- 77	٣٦	٨	4	ه۳۰	٤٧	ź	طنعه	Ī	
العرايش) . 3 90 9		• 77	Λο ' 77	٨	7 77	1 70	71	۰۰	عرایش	ړې Ai	
	» 91	1 7 71	• ٣9	٤٦	9	07 (171	۳۷	۲.			
	1 1 1	70.73 Л • 7				17 0				مليلا		
أو سويرة قنصلابوالمجليزى حدد نياوش الية	» 9.	۳ ۲٦ ۲ ۲۰				, F 1			۳.	مقدور أرجين	(
جون نهاية شمالية رأس	" '^	. ;	١,٠	١ ٢	19	(. 77	19	٥٢	بار باس	_	
ريود وأورو	V1	 Ti 10			11	19 1				اورو پورتندیك	3	
پيدرادو	•		11	1 ""	19	۸ ۱	. 77	11	"	کال لامىدوز	1-4	
رأس					14	01	alis	1 77	11	مىرىك]	Į į	
للدة	» Y1 » Y1	۸. ٤٦ ۱۳. ۱۳			0	17				ومبوكتو كايرا	13	
	» V6	9 07	- 17	" "	À	77	10	28		کاستنا	(ایز	
حصن -	». V٤	ot. £9	• 2	9 15	71	14	· [\	۳۳ د	• •	جم	3	

		(~	ـــريقـــ	,				
ىاليەأىالعليا)	فيندالش	وبلادسغبيا و	رأسالاخضر	أىانخالدات واا	ئرمديرا وكنريأ	(جزا		
ملوظات	شمال	سمتالقبلهمناأ	ربىباريس	طولء خــــــ	عرضشمالي	.1.19.1 *		
سفوهان		نحوالشرق	بالزمن	بالدج	عرصهای	أسماءالبلدان		
		0 / /	ى ق ت	0 - 0	0 - 0			
فونشال	الثبرق	٥٥ 77 ٧٨	1 17 04		ያ ሊካ ንግ	مديرا		
تأساكورت .			1 71 17	11		ني إبات		
اناجا			1 15 05	.7 47 41	77 62 72	3		
ستاكروز	»	۸۵ ۲۱ ۵۸			VO V7 A7	ا ذیه استریف		
قة الحيل ارتفاع ٢٧١٠ متر					O7 FI A7	(12)		
	.»	47 Y 78	٨٥ ٠٧ ١			المراج إحررة الحديد.		
حزيره فنار					· 11 A7	آجه کرماالکبری. د ارافا		
				77 T ± A				
	.			40 01 07		ع البونافستا		
1.			. 1	10 01 09		ا استياجو		
	.»	V\$ X7 \$X			10 17 27	ا آووارکوك		
·	.»	V7 7 1		11 00 12		ا ماتورست		
	.»	VE 10 LY	· -0. EV		18 07 7.	ا با ق		
	, »	V£ £0 70			10 00 11	ارری		
	. 1				11 19	ا بوبابو- کانی		
	.» .	V. 17 V	. 07 17	,. [9 0	إ. {نيمبو بلده		
الحصن جزيره منزل الحكمدار	»	07 P3 TV		19 22 22	12 79 00	ا کے حوری		
	»	70 P3 3V		1 A O EV		سانلوبز سومازي		
أوسوروس .	.»	V. 11 00		10 27 1.	9 20 0-	سمها ملده		
	_			17 9 7	9 4	سراليون .		
,	»	11 47 PF		10 73 22	00 E V	انآسانو		
	»	75 07 00	V7 70 ·	0173	0 1 ··	المسالكيد		
الكبير	»	7V 1 V	V7 P3 ·	7 17 10	0 12	ه انسام		
الكبير				70 73	7 15	المناسب		
: .	.		1 7 1	74 10		ا المحلق المجورة العالم إلى المحلورة		
	. »	۰۸ ۱۱ ۳۷	Yo. 7	12 7		و پولسار.		
	, » .	75 5 15	14 11	1 1 10	£ 0£ ···	ا المكوندية		
الكب	"	'- ' ''		1 . 71 10	٤ ٤٠	ا 🔁 سستروس.		
الكبير حصن انجلىرى			77.0	1 52 6.	0 00	اکتا		
حص جبری	, »	7V C4 W1	. 07 70	18 9 9	7 19 0	مونروفيا		
factorial and the second	, » .	147 P7 VF	01 (7)	11 7 4	1 17 9	2017		

	(آسيا الصغرى) (تركيســـه)								
	(بلاد الاماضول والروم وترابزان)								
ملوظات	_	سمت القبله مو نحوالش	بالزمن	بالدرج	عوضشمالي	سمساء البلدان	·f		
أوانميد أوانقره أورصه أورصه للدة	» (17 V1 72 73 79 A7	AI P7 I 70 I3 I 71 I1 71 30 7 7 43 F2 I	03 Y7 37 A7 P3 37 O7 -7 Y7 A7 O7 P1 77 I -7 I -7	.7 32 .3 7 P7 .2 A7 12 V7 O2 13 .7 7 ·1	ادرمينا ازمير احمت الادچام اماسره انجوزا روس	الإناد		
بلد. فنار أوجناقظمه يلد فنار أوستوب فنار رأس	» (Y7 1 72 F7 A •3 F7 A •3 F7 O7 ;0 F7 O7 PF F7 27 FF F7 21 77 F7 21 77	77 07 1 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77	2 30 37 AT 77 AT 7	77 7 -3	دردنل	المسول والسروم		
فنار بلده او اریکلی فنار فنار	» ! » !	70 Y0 P31 27 Y1 . F1 Y7 F1 A21 Y1 A7 AF1	17 Y2 1 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 1 7 1 7 2 1 7 2 1 7 2 1 7 2 1 7 2 1 7 2 1 7 2 1 7 3 1 7 7 1 7 4 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	77 01 ·· 1 77 79 1		لوناهيا	el.		
أوسيقاس	· » !	 179	7 14 5	. 72 70 .		نوقات شیواس فریسون	3		

(آسيا الصغوى) (تركيسة)																			
(ပ											(بلاد القرمان وجزاير بحر الروم أى								
ملوظات		سمت القداد من الشمال						,_	طول		عرض شمالي			أسماء البلدان					
	,	والشرق	, <u>~</u>			لزمن			لارج	ŀ	L	- 0	<i>y</i> -	البندان	١				
أو ستاليه	الشرق	175	٤٦	۲	ت ۱	٥٣	بی ۲۹		۲٤	٤٨	۴٦	70	10	اداليه					
	»	175	٤٦	۲٦	۲	11	77	٣٢	۰.	٣.	٣٦	09	• •	ادنه					
	» .	100	00	71	٢	١	70	٣٠	77	٥٣	77	••		اناموزی					
	. >>	101		17	٢	١	44	٣٠	71	• •	٣٦	٨7	••	اتتيوشنا					
مرسی اوح	»	172		۰	۲	۱۳	01	٣٣	۲٧	٤٥	٣٦	٤٦	١-	اياش	-				
بلنه)) .			۲۲	١	٤٨		۲٧	٠.	۳о	٣٦	١٤	٣-	بإنارا					
5.0	»		٥٣	٦	١	٤.	۲.		0	- 1	٣٧	١	٢٦	بودروم	줗.				
	»	171		٧	۲				77	-			٣.	- 3 3 1 1	ر د				
	»	۱٤٨		10		c٣			10				۰۰	کرووا	Ы				
	»	1	٤A	ογ	١				9					۔ اسلانی	ર્ગ				
			•	٠,	٢		10		٣		٣٦			قره داش خان	į				
		101	۲٤	- 1	٢	١		٣٠	-		٣٦		٣٦	قرەدران					
	»	101	Ÿ	14	٢	- 1	-		70		٣٨		• •	قونيا كنيد	i				
	»		۰.	77	١	٤١		۲٥			٣٦	٠.			1				
أو مرسن	»	178		70	7	11		۳۳ ۲۲			٣٨			قىصرىە	- 1				
او حراسی	» »	170		- 1		P 77		۲۲.				£7		السارا	1				
	<i>»</i>	189				4.1	- 1	11. 7£		09			7 7		1				
يفعهاداسي	"	16.	٧.	07		, 1 V TE	- 1			-		٠٠	.`	والموس					
منه لندوس	. »	12.	•	70		12	- 1					•	٥٣	رودس	31				
سوزم اداسی	. <i>"</i>	121	11	,,								٤١	- 1	ا ساموس	7				
بلدة جهةالحنوبالشرق	"	,,,,		.'							77			استامىاليا	리				
ساكىاداسى بلده	»	112.	19	۳,		٣0						77	, .	صاقت	ا ک				
ىرزەشمالىم	»	177				79				- 1		••	۳.	کاربانہوس .	1				
او سنکوی			٠.			۳9						٥٣		کوس	-				
مداللي بارقى البرزه	l: .	١.				r4				- 1		7	1.	لسبوس					
قةغرسه						۳٤		77			24	٣١	9	نسكارما					
	. »	102	٣٧	10		-	٤	71		۸۰	٣0	19	٣.	اسرينا	۱.۱				
	.))	107	77	۲٤.	١,	٦	. 40	171	٣٨	٥.	80	Ý	٤.	/ فامآجوست .	:3:1				
	»	101	70	09	١,	٥	4	21	17	10	72	00	15	(لرنقا	ž.				
	: » ·	101	٤٥	٣4	٦	٤	17	171	٦	٣.	70	۱۳	١٤	(نيقوصيا	.)				

~

(آسيا المسغرى) (تركيسة)																			
ب)	ــــزیره والعراقالعربی)										(بلاد الارمن والكردســـان والح								
ملوظات	الثمال		تالة	-		_	_		طول		عرض شمالی			ساءالىلدان	mf fm				
موسات		نحو			_	بالدرج بالزمن													
جبلقهأصليه ٥٥٠٥ متر	الغزب	۸۶۱	0		ت ۲	٤٧	ۍ •ه	٤١	ογ	۳.		٤٢	٣٤	أراراأوا لجودى	\				
•		۱۷٦	٥٣	27		۲0	٥٣	۲,	۸۰	٨	39	00	17	أرضروم أركاوا					
					7				۰۰					ارداوا أستاباد	П				
			٠.		7	٤٨		٤٢	• .			٣.		أستامار	П				
	»		••	٠.	•	۲۲ ۸٤			٤0 0	•••		00 19	٣٠	الكالتزقه مارزىد	1ZC				
يلده	<i>"</i>	170	٤٦	٥٣			- 1		۱۸			۳۸	٤٠	بأطوم)				
• 1			٠.	$\cdot \cdot $	7		- 1	٣٧		• •	-	17		كوشمنانه خو ما	[]				
جبل ارتفاع ٢٥٥٩ متر		•				۳٦ ۳۹			٤ ١٥		٤١ ٣٦		٤١						
	»	141	٤٨	17	7		17					٣٧	7						
بلاء	»	177	۲۳	17	7				٠١		٤١		10	ماکریا لاکروس					
حصن أو فان	»	14.	٤٥	79	7		71					79		ران	1				
	»	175			۲	۰٠.			44		١	٤٤	۳.	البك مادىه					
	» »	177	13	۲٦		۳۸` ٤٣			9.		1	70		ماديه ا لموصل					
	»	171		-				1	77		٣٨		٣.	بلِّس	[]				
	« الشرق	172		. 1	٠.	1.2 7.1		73			70 71	P7 07	• •	کرکوكا الود					
		177		77					۰۰		1	77	10	ورده	٠١				
	الغرب الشرق	۱۷٤		٩				1	15		٣٨			ويوط	11				
أو الرقه -	» »	147		17		۳۰		Ι	77	•	1	00	۳۰	ماربکوکا کا					
	»	14.					_	1 .			rv		۳.	نستاب	1.2				
	الغرب .			٧		٣٣		1	. 10		2								
الجزك مابل	»	121		77	1	۲ ٤٧			.01		77	۳۲ ۳۱		لبصرها الحلم	1)3				
	, "	171		٤٢		٤٨		25			77		0-	نداد	ا ﴿ آخَرُ				
50.00	»	175	٤٦	۱۳	1	٣٦	٤.	179	١.	•	۲٤	۲.		انه	c / 3				

(آسيا) (ترکيسة)							-								
							(<u>r</u>	_		(آس					
(والحساء	وتحيد	الجاز	بلادا	ب(والعرا	۲		_	. الث	بلاد)			
ملوظات	شمال	المناك	بالقب		Π	ڊس.	قىبار	,	اولش	,	عرضشماني		_	.1.177	ę
. حقوف		نحو			Γ.	لزمن	b	Ĩ	 ادرج	L	٤	سس	عرص	ساء البِلدان	·~1
		10	_	-	1 =	ق	-	0		-	-		-		_
٠.	الشرق	170	٥٨	17		10	۲٠	٣٣	٥.	•	٣٦	۳0	۳.	اسكندرونه	
	»	177	٣	13	۲	17	٦	٣٤	٢	۳.	٣٦	11	۳٠	انطاكليه	1
	»	100	١.	۲1	7	"	٣٢	77	70	70	۳۱	٤٦	٣.	القدسالشريف	
	»	172		٤٧	7	۲.		۳۰	••		٣٣	70	•••	بعلبك	
	»	109		7	7	17	20		۸,	۰.		٥£	47	بروت	
	»	177		٤o	7	14	애		4	44		۰۰	70	توروزا	
	»	178	17	০৭	7	19		٣٤	٤٥		٣٦	11	۰7	احلبا	ล
	»	• • • •	19	ź	7	1.		۳٤	13		٣٤				. 11
	»		••	٤	7	10	70	•	٥V	99		۳٠	41	دمسق	11
	»	101	7	17	7	11	197		70		٣٣	14.		اصور	ᅰ
	»	109	٥	01	7	71	- 1	٣٣	١	77			.0	المسداد	
	»	751		77	7	17	- 1	٣٢	79	- 1		٧7	٦	صرابلس عسقلان	
-	»	701	. 1	۲٠	۲.		- 4	77	11	٤٦		٣٩		عكا	
	»	107		44	7	"		77	0£ 		77		77	غزه	
أو اللازقيه	»		70	01	7	١٠	- 1	~~ * r.		1	۳۱	۸۲		طرة لطاقسا	
او الدروية	»		۱۳	٣٦	7	15	٤٥	٣٣	77	10		۳٠	1 5	المقالب	
	»		10	2 V	7	١,		44	۲٤ ۳۰	71	11	٠,	12	الدسة المنوره.	
	»		17	70	7	12	- 1	rr 77	10	٤٥		٨.		المدينة المتورق.	
حزيرةالمفسطا	» · »	737		77	,	70	1	""	0.	77		-		جده	
بر پرهاستين	. »	121		۳.	,	77	٠.١	**		٤٥		11		رابخ	_
<u> برزيرة</u>	رر الغرب	17		12		ra		79		10		۳		زىر	3.
بريرة بريرة	رب	11	١,	19	,	17	- 1	٤٠		10		,		صغیر	
. 25.	»	117	۲٠	13	١,	۳٤	- 1	77		10		v		فونقدم	(, 141)
الكعبة	"	"	`.'	. ,	,	٣,		21		20		۲۸	١v	مكة المشرفة .	
))	۳.	70	٠.	,	79			10			٣٦		هالی	.4.
	الشرق	1120	17	۲٦	,	72		77			7 £	.,		ښع	وغد والحساء
برره	الغرب	105	٠,	٤٧	۲	10		٤٨	19		77	۰.		ألصرين	[ב
او جرین مینه	»	187		9	٦	7		٤٥	, .		79	١٤	••	الغويط	
مسه	ő	101	10	7 £	1	٤٢	٤٤		٤١		77	11	٠.	القطيف	
•	»	177	9		1	07		٤٤	1.		60	10		درعيه	
				-	-	_	_		_	-	-	_	_		-

	([]								
الله الله الله الله الله الله الله الله	باوحس	م والاقغان و	سقط بلاداله	لحضرموت وم	(بلادالین وا				
ملحوظات		سمت القبراء من ا	رقى باريس		عرضشمالي	مـاء البلدان	أء		
		نحوالغرب	بالزمن بی ق ت	بالدرج	0 7 #				
	الغرب	7. I£ 0£	7 27 10		12 EV ··	الحديده			
	»	7 . 7 . 7			12 71	يتالغفيه .			
	»	1. 10 15	'	T9 17 20		خبزان	≂.		
مكتب التلغراف	» »	14 °7 P7		· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	17 01	عدن	1		
. أو لحمه	.»	77 7 17	7 1 12		1	لوحيا	٠5		
الحصن الشمالي	»	1A 0 T		£ . 07 £ .					
جزيرة ببريم أومهون	»	14. 77. 14				مفتاح			
برنه	»	.0. 19 11			16 14	ٔ حضرموت کشم	1		
برره منزل المحافظ	.». . »	· 77 Yo		17 17 EC			3		
مورده	<i>"</i> .		PI 47 7	07 1 10	17 1	موريات	,ن		
سوهر أوسها .	·»	44 EO. EA	# WY TY	01 71 10	12 77	عانا	3		
الجصن الشمالي	»	45 64 00		07 10 0		1 1	مسقط		
جزيرة ملاه		170 00 79		00 00 ·	1 -	مسیره			
ند. أو استرافات	· »	170 00 79	7 77 7		77 0	11.			
ارتفاع ١٣٤٤ متر	»	171 27 7		14 FE F	TT T9 T				
أو جومرون	ļ.					بندرعباسی .	₹.		
ارتفاع ١٢٢٩ متر	»	155 4 44				طهران ام الحداث	1		
راس أوريشت	»	119 09 75			170 EF	ا چاسك ا دخت	٤		
	"	121 01 11			VITA FY 0				
أوقدوين	»	124 6. 17				کاسین			
				1	. TT 2	الخا	=		
	»	110 17 79				آهرات اقندهار	Keil		
	, ,	1. A 09 57		78. 0 1		قابوك) [
l	»	41 .TO EV	٤ ٩: ٥	17 17 1	11071	أورماره ه	ま.		
			1 17 01	3 71 35	oltz 19 ·	ا بيله ا .	(1)		
مكتب التلغواف	»	A 47 7P	1 11 1	12 17 0	1 70 17 2	شاهبار ۳	13		

(·l																	
(ن	ايرملديق وســـــيلان)								(بلاد الهندسستان الانجليزى وج								
ملوظات		متالقبلهمناا	-		زيس	رق		ظول		عرضشمالي		ء.	مـــاء البلدان	af I			
22,5		محوالغرب			بالدج بالزمن					_	_	•					
	الغرب	A7 72	F0	ت ٤	٤١			۲۱	٤0	ه ۲۳	í		احدایاد				
	»	٨٠ ٤٤								77	۲.		اسلام اباد				
	»	V1 09	٠,			99 V		P7 17	20				الله اماد مارساور				
جبل ارتفاع ١٢٢٠ متر	"	11 01	`		٥٧					71	٥٨	٥٨	بالور	1			
رصدخانه	»	P7 7A				77		۳٥		07 A I			بناریس نومبای	1			
رصدخانه فنبار	» »		77	٤	13 9		٧٧	λ7 P7		11			وبدیشری	=			
رصد خانه	»			٤	٥٨			٣٦	٣٦	٨	۳.	٣0	نربواندروم	ir			
					٤٤		۸٦	۱ ٤٣				۲٦ ۳۰	شدرناجور . حانحام				
حصن	» »	V9 7	٥					11					حولکوند	5			
فشار .								۲7				۲٦	جووا	·\$.			
	>>	٠٠ ٧٧	P٥				٧٦	1 £ ٣ ٨	1	17			حيدراياد حدرغور				
. ,	»	45 55	o٤	_	99					۸7	٤٠		دېلهی	3			
, , ,				- 1	۴٤		٦٨		٥١		٤١		دنو سادرا	î'l			
	»	VI 10	٥٤	٥	11 £1			£9 17	۳۸ ۱0			37	سورات	4			
·	. >>	A1 19	۱۳		٤٣	٥٨	۰۸۰	9	۲٦	77		۲0	كالكونا	1			
فشار		_						70			0 <i>1</i> 77	٥	كالىكوت كشمىر	3.			
قنار .	»	1.7 70	٧		٤٩ ٥٥			۲٦ ٥٤	20			٤٧	كوشين	,,			
	»	91 1Y	٤.		٤0	09	٧١	79			٥.	٠.	لاهور				
	·»	77 27	00					٤٨ ٤٨				17	مادورا ماسولیپاتام .				
رصدخانه .	, ,	VI 01	25	1				01			£	9	مد را س				
فنبار	Ĭ			٤				۳.			70		منجاور				
⊶صن	» "	V. 17	72				V 5	۱۸.		۱۲		. 71	مىسور ملدىقە)].			
	.»	75 07	٤١	1				۳.					كوټومبو	13			

	(j.	ī)								
ابونيا)	مـــــين واليــــــ	(بلاد الهنــــدالصبني وبيت وبلادا								
ملجوظات	ستالقبلهمن الشمال نحوالغرب	أسماء البلدان عرض شمالي الدرج بالزس								
	۲۹ ۲۰ ۶۰ الغرب ۷۹ ۳۳ ۳۳ «	افا ، ١٥ ١ مع ٣٣٧ ٩٣ ٦٩ ٦١ ٦								
باسي <i>ن</i> 	» " " " " " " " " " " " " " " "	رساتمور ۱۰ ۱۱								
وصدخانه أو ملقا	77 · 1 / 1 / 4 (ا آج. سنتحاور ۱۱۷ ؛ ۱۰۱۳۱ ؛ ۲۶۲ آج. ۲۶۳ ، ۱۰۹۳۲ ، ۱۳۳۲ ، ۱۳۳۲ ، ۱۳۳۲ ، ۱۳۳۲ ، ۱۳۲۲ ، ۱۲۲ ، ۱۲۲ ، ۱۲۲ ، ۱۲۲ ، ۱۲۲ ، ۱۲۲ ، ۱۲۲ ، ۱۲۲ ، ۱۲۲ ، ۱۲۲ ، ۱۲۲ ، ۱۲۲ ، ۱۲۲ ، ۱۲۲ ، ۱۲ ، ۱۲۲ ، ۱۲۲ ، ۱۲ ، ۱۲۲ ، ۱۲۲ ، ۱۲ ، ۱۲۲ ،								
أو بوان ـــ ان	» V7 10 77	المجيئة 197 م 7 - 7/27 A 2 7 - 1 21 00 7 مارية 197 م 7 - 7/27 A 2 7 - 1 20 7 0 7 مارية 197 م 1 7 1 7 7 A 1 0 - 1 2 1 1 V V V م 1 1 1 0 0 1 2 1 1 V V V V V V V V V V V V V V V V								
مارامولا	° 77 AA «	1								
رُصَّدُخانه أوبكنع	» 11 0\	ایکال ۱۱۰۰ ۲۶۰ و ۱۳۵۹ ۱۱۰ ۱۳۳۷ ۷ ۷ ۷ ۲ آشوه نو ۱۰۰۰ ۱۹۳۰ ۱۱۹ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ آثار ۱۳۳۰ ۱۱۹ ۱۱۳ ۲۰۰ ۷ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲								
قصلالو فرانسا فنار :	» Yo 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7,	'5 (نانکنی ٤ ٤ . ٣٠ ١١٦٢٧ م ٤ ٥٠ ٧								
فنار		ر بشیر فو ۲۰ ۱۹ ۲۳ ۱۹۳ ۱۱۹۳ ۲۰۷۲ ۲۰ ۸ ۲ ۱۹ ۲۳ ۱۹ ۲۰ ۸ ۲ ۱۹ ۲ ۱۳ ۲ ۱۳ ۲ ۱۳ ۲ ۱۳ ۲ ۱۳ ۱۹ ۲ ۲ ۱۹ ۱۹ ۲ ۲ ۱۹ ۱۹ ۲ ۲ ۱۹ ۲ ۲ ۱۹ ۲ ۲ ۲ ۱۹ ۲ ۲ ۲ ۱۹ ۲ ۲ ۲ ۱۹ ۲ ۲ ۲ ۱۹ ۲ ۲ ۲ ۲								
	» YI 07 I7	کاخوشها ۱۳۰۰ ۱۲۸۱۰ ۱۳۲۰ ۸٬۳۳۰ ۸٬۳۳۰ ۸٬۳۳۰ ۸٬۳۳۰ ۸٬۳۳۰ ۸٬۳۳۰ ۸٬۳۰۰ ۸٬۳۰۰ ۸٬۳۰۰ ۸٬۳۰۰ ۸٬۳۰۰ ۸٬۳۰۰ ۱۰ ۹۰ ۹۰ ۹۰ ۱۵۰ ۲۳۱ ۱۰ ۱۹ ۹۰ ۹۰ ۹۰ ۹۰ ۱۳۳۰ ۱۰ ۱۹ ۱۹ ۱۹ ۱۹ ۱۹ ۱۹ ۱۹ ۱۹ ۱۹ ۱۹ ۱۹ ۱۹ ۱۹								
حرك		ها کودادی . ۷۰ ۶۱ ۱۲ ۲۶ ۲۶ ۱۳۸ ۳۹ ۳۱ ۹ روکوهاما ۹۱ ۲۳ ۲۰ ۳۵ ۱۳۸ ۱۳۷ ۱ ۹ ۱۹								

(اســــيا) (روســـيه)								
(ગો.	رج والا	والارمن والج			(بلادس			
-11. 1.	للمال	ستالقبليس	قىارىس	طولشـــر	ء ضشال	أسماء البلدان م		
ملحوظات		نحو	بالزمن	بالدرج	الرس الله			
	الغري	97 57 11	ئ و ت ۲ ۲۷ ۱۱	1 · 1 00 0Y	FI VI 70	اركونسك		
<u> ج</u> ون	-5	11.21		179 7977		استنج		
جون المينه الجديده				12.071.				
			P 33-3	17 7 27 771	A PO 30 01 1 75	1		
			1 1. 01		70 00 TF	بيريزوو		
	»	184 V 18		ı		ارد سات بها		
نشه			0 7. 7.	77 77 7A 71 77 AOI		1		
نشن جزایر الغربیتسنها				104 777				
	»	177 02 071		1	79 T	امول المراب		
أو بنجنان	»	150 56 6	£ 0. 7.	1		[] القريه [
د بن	»	17- 1- 60	7	72 2	۳9 ۲۰ ۰۰	ا مجارا ا الخار المهاش		
بجيره			11 1 0	I	£7 F9 F	ده د بعاس		
أو ياقو	» »	111 6 70	1	1 , , ,		البَّةِ (با كور		
,	»	175 07 50			٤٣ ٥٥ ٠.	اربوان		
	».	7 47 551	17 00 71		۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱			
	»	١٧٠ ٥:	1					
		1	7 07 78	1	·7 PO AT	1:-1		
	»	178 84 7	7 29 07		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ر المانحان		
	1		7 £A 7"	1	. A 73	حوری		
حصن) - »	177 2- 1				11.51		
بلده	الشرق	177 77	7 7 19 21	1	1-	ودوتقلعه		
حصن	»	171 19 1	0 777 0	£ 70 £7 7	25 77 7	1 (13		
			7 07 7	1	. 12 17 0	ه کودوسه واردانه		
	»	177 77	3.77 7	V 77212	oles ()	7		

((أوقيانوســـــيه) (ماليزيا وأوسـتراليــا)										
لِـُدُ وأوستراليا)	وجزاير بحرالسوند ومولو	· (جزايرسيليبوفيليين وسومترا وبورنيو وجاوا									
ملحوظات	سمت القبله من الشمال نحوالغرب	المحاء البلدان عرض جنوبي والدرج والزمن									
جزيرةسيليب	ء م ۱۸ ۲۰ الغرب ۱۸ ۲۰ ۰۰ ۰۰	الم جودوساو. ١٠ ١٤ ٢٩ ٠٠ ١٥ ١٤٠١ ١٥ ٦ ٨									
حر پر مندا اوو	» 19 19 0										
جزيرةلوسون	» V· 09 70	الحَّةِ. (مِنْبِل ۲۱ م ۲۱ م ۲۱ ۲۱ ۱۱۸ ۲۷ ۲۱ ع ۷ ۷ ۲									
	» 77 A 2	د سنوط 1 2 1 1 0 77 7 2 1 2 0 7 7 7 1 ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا									
حر رة شکا	10 VI OF « '7 77 3F « 2 73 OF «	المنظم ا									
أو بندرمازين عرضشمالى	1 1 1 1 1	ر الم الم الم 00 ع 117 11 11 11 V ك الم									
	» 71 79 1	1									
	» 70 71 7 » 70 11 11	سورانایا ۲۰ ۱۱ ه. ۹۰ ۲۲ ۱۱ ۳۳ ۲۱ ۷ ۲۱ ۲۳									
حرك د مالئ	» 7½ 0Å ½ » 7Å ½ 7°	٨ ١١ ١٢ ٢٤٦ ١١١ ٨ ٨ ١٠									
<i>G</i> 7.		المنوك ، ١٥ ٤ ٢ ٢ ١٥ ٢٠ ١٥ ٢٠ ٢٠ ٢٠ ١٥ ٢٠ ١٠ ١٥ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠									
	» 7A 19 (ر فورو									
	3 77 AF «	و ادلاید ت ۵۱ ۱۳۶ ۱۳۹ ۱۳۹ ۹ ۱۳۹									
رصدخانه		ا (اسدنی ۱۰۰۰ ۱۱ ۱۵ ۳۳،۸ ۲۰ ۱۱۸ ۸۲ ۵۰ ۹									
رصدخانه تسمانی رصدخانه		ا الله مسلبون م 24 ما ۱۲ ۱۲ ۱۲ ۱۲ ۱۲ ۱۲ ۱۲ ۱۲ ۱۲ ۱۲ ۱۲ ۱۲ ۱۲									

(اورویا) (روسیسه)															
(بلاد المسكوف والجسركس والقسزاق والقسسريم وبسارايسه)															
ملحوظات				-	طول سرق باريس					الى	عرضشمالي		ا اللدان	ou f	
		نحو				بالدرج بالزمن					عرس می			0	
•	الغرب	179	۲٦		1-	۳۲		۳۸	۱r	7.5	7.5	۳۲	Á	أركاعل	
	>>	175	٤	11	1				13					أُسْتِراخَانَ	
رصدخانه	الشرق	170	١٤	۲1		٥١								يترسبورج .	
رصدنيانه													19	تولكووا	11
رصدخانه						۳۷.							-	دوريات	١. ا
أو ريوال د د د														ربويل	7
رصدخانه	الغرب	170	41	٥		٧					٠.			وَأَزَانَ	il
رصدخانه						7								كولا	
رصد خانه	2 -11	110	 .	٠		70								ا کیو	V.
-	الغرب	1									00		19		.J,
פר, פנני	المرب	141	01	2.			- 1							انعنی نووجورود	
رصدخانه .	الثماثا		•		l ,	14	2 1	``	.;	17	0.5	11		وارسوفي	
رصدخانه	رن	1121	00	``										وملنا	
-		l				۳.	- 1					-	٠,	هانعفورس.	
• •	الغرب	l.vo	0 5	, 7										استاوبريول .	
بنهوفم		. , .				۱۸								كونان	٦.
151				- 1		οV	- 1						À	كزلّناز	7
	. »	179	۱۳	73		٤٩	- 1				٤٣		99	موزدوق	ار (
				- 1	ŗ	۲۷	07	۲٦	o٩		٤٧	۲.	٠.,	(أزوف	_
	الشرق	144	11	00	7	۲٦	70	۲٦	٣٦	۱۷	٤٧	۱۲		إ الماروك	لقزاق
				- 1	٢	۳١	٤	٣٧	٤٥					نوقو پرکس.	3
			•		١	70	- 1	۸7	٠.					اکرمان	
المسجدأوكيساوف	»	172	77	٥	۲		11							أوبانوريا	_
					٢		٤٥							سيباستيول .	ني (
					۲									سمفىروبول	\ ~
	»									٤.	٤٥	۲۳	11	ى قلعە	
رصدخانه	"	101					••							اسماعيل	1
رصدحانه	»	109	٣٧	10										آودیسا	3
رصد خانه	,,		٠.			4.4								بندری کولاه	1 4 9
رصدحات	»	751	۸7	1.	<u>''</u>	οV	11	114	1.7	11	15.1	٥٨	11	نيكولايف	1

. (أوروپـــــــــــــــــــــــــــــــــــ															
(بلاد الروميلي وجـــــزار الارخبيل وجـــــزيرة جريد)															
ملحوظات		لدمن! والشرة				طول شرق باريس الدرج الزمن					عرض شمالى			أسمساء البلدان	
		•	_		-			~	_		-	-	-		-
السرايه القديمه	الشرق	127	١٤	77	١	٣٧	٧	۲٤	17	٤٣	٤١	٤١	۲٦	أدرنه	i I
مستحدابه صوفيا	»	10.	٣٦	۲9	١	٤٦	٣٣	۲٦	۳۸	٧	٤١	• •	۳.	اسلامبول	1 1
	»	١٣٧	0	11	١				٣٨	۲٩	٤٠	٤١	٥٨	انوس	
	»	147		٤٠	١		٤٠				٤٢		• •	برستينا	
	»		17	۰7	١	۲٠	7 £		٦		٤٣	۲.		ىرىگوپيا	
بلدة أوبورغاس	»	129	١	7.3	١	٤٠	۳1			٤٥		P7	۲٠	نورجاس	
	. »	10.	-	17			or ۳٤		73 77			٨		تراپيا	
		110	4	19			01		۲۸ ٤٣					ترىكوى	1
فنار		116	-						19			17	11	حالسولى	
, ,,,,,	"				Ι,		7 2		7		٤٠			حونحا	3
المحطه	»	125	٣٦	οv	٠.				٣٤				٥	ىساخا	11
	"		•			٣٦					٤١			دعو نقه	111
	l .	١.			١	٤.	۲۱	70	. 0	17	٤.	٥٨	۴٤	رودوستو	1-5
مثارةالقلعه	· »	18.	۲	٤٨	١	۲.	۲٤	۲٠	٥	٥٨	۳۸	٥٤	۰	ز سون	1
·	»	١٣٧	37	٥٨	١	77	۲۱	۲٠	٣٧	٤٦	٤٠	٣٧	٨7		1
		١.	•	٠	١	25	۲۲	70	۰.	٤٨	٤١	٤	۳٥	سىلىقرى	
أوفليه فشار	ľ		٠	٠	١	۳.		77			٤٢		• •	فيليبه	
فنباد	»	15.	٣٨	۰۰		٨7				17		00	١.	قوله	
	l	٠.	•	•	١.			77						كاليونچك	-
القصر			•	•				ı	73					كيليوس لمحادا	
قربة .	»	189	:	70	١,				۸7 ۱۳			۳۷	۳	ميپچيدا واسسكوس.	.
قرية .			•		١,	13 78			71		٤٠		٤٠		.\
	»	١٤٠	٠,	٠,	1				77					طاسوس	1 .1
	″			``	Ľ	۳۳								ساموستراكى.	
احوس	1	189	٤٣	٤٧	l i		۳٦	77	۳۸	09	٣٩	71	٥٨	سنرانی	\\frac{1}{2}.
أو لتى	١.				li	۳۱			٤٨				٤٦	ايمنوس	13
جزيرة فنسار	1	١٤٧	71	۳.	١	٤١	££	10	70	00	٤.	٣٨	١.	مرمره	. [
منارة وسط البلدة	»	185	۲1	٨	١	۳۱			٤٧				٠.		1.5
القصر: .	»	18.	10	۰۰	1	77	٤١	17	٤٠	1.	٣0	۲۸	٤٠	خانيا	13

(بلادالبلغار والارنؤوط والبوشناق وبلادالجبلالاسود والبويان والرومانيا)										
ماه البلدان عرض شمالي الله الله الله الله الله الله الله ا	ı									
وارنا	البلغار الارئـــــؤوط البوشناق الجيلالاسود اليونان الرومائيا									

(اوروپـــا) (اوســـتريا) (ايطاليــــا)															
(بلادالصرب واستريا والمجر وبلادايطاليا وجزايرسردينيا وسيسيليا وملطه)															
ملحوظات .		سمت القبله من الشمال نحوالشرق				طول، شسرقى باريس بالدرج بالزمن						ن ٿي	_	أسمساء البلدان	
وصلحانه	الشرق		۳٦ 	: : : ;	٠ ١ ١	11 11 11	٩	1 A 1 A 1 I	P 77 7 7	٠.	£ £	٤٦	,. ,. 11	واسارووتز أكيليا أولتز	المرن
رصدنیانه أو أوفن رصدنیانه	»	189	٠.	۳٠	١	3	٠,	17			٤٧	77	11	بوداپست	l_
رصدخانه رصدخانه	».	170	۹	٤٣		2 A 2 T	7 T	11	۰ ۳۰	19	0 · 1 1	0	19	تراج نولا	1
وصدخانه بمحربه	»	179	۱۸	10		٤٥	٤٢	11	۲٥	٤٦	٤٥	٣٨	01	ثريستا	ا. کنا.
أو زارا			••	• •	:				۱۷ ۳٥	10		0 V	7	7.0	-d.
او وادا رصدخانه	. »	150	٠.	••	ĺ.				٠.		2 Z 2 A	71	77		П
	»	179	01	٣٧			۲۳		۰	٤٧	٤٥	19	٣0		١٠
وصلخانه		١.	••	••	١	1.			۳۷			٣	۰.		
وصدخانه	ŀ	:	••	•		£ V ٣.٨	٤٨ ٨		۷0 ۳۲			11 12	19		{
	»	175	25	٨	١	17		۱۸		- 1	٤٠			ىرىدىرى	
رصدخانه	l	•	٠.	٠.		٣٢	10				٤٣	٤٣	۰ ,		
رصد خانه جدیده فنار	»	171		\$0 17	ľ	77 77	17	ı	۲۰		٤0 ٤٤	£ 27	10		<u>ا۔</u> ,
رصدخانه	»	177				٤٠	۳٦	1				70			1=.
رصلىنانە .		11.	ογ	٣9		٣0	٤١	٨	00			17		فاورنزا	ì
رصدخانه			٠.	• •		٣٤	77		۳0				- 1		Ш
رصدخانه رصدخانه	» »	177	۸٥ 77	-	١.	۲۷ ٤٧	۰7		0 l 0 £			۲۷	٥٩	I	
رصدغانه	"	`` `			Ι:		۲.			٥٠				ه پوی و ترونا	
رصدخانه	»	177	٣	٥٨		٤٠		١-	ï			۰۲٥	٥.	فنبريا	
		•		٠.		۲٤				٥٦				ساساری	} }
رصلحانه			••	••	١.	٤٤	١٠		٤٧	- 1	٣٩			کاجلیاری بالرم):ji
فنار	»	171		15			٤		1		۳۸ ۳۸	11	22		$\{4\}$
	»	110	٤٦	17	Ŀ		11	١	11			٥٢			ملطه

(أوروباً) (المابا)											
وڤر ومکلامبورج)	(بلاد بروسا وبادن وفرتمبرح وبين وبلاد ساكس وهس وسلسوج وهنوڤر ومكلامبورح)										
ملوظات	قبلة من الشمال محوالشرق	<u>.</u>	طول شرق الديس عرض شمالي الدرخ الزيس الدرخ الزيس								
رصدخانه (فی سلت (فی سلت رصدخانه (صدخانه (سدخانه (سدخانه	الشرق ۱۳۵۱ . ۱۳۵۱ . ۱۳۵۱ . ۱۳۸۱ . ۱۳۸۱ . ۱۳۸۱ .		الكري بالدري بالرسم بالدري بالدري بالرسم بالرسم بالرسم بالرسم بالرسم بالرسم بالرسم بالا عالم 12 مراب الما 12 مراب الما 12 مراب بالرساود من								
على نهرمين « « « ماوكيه رصدناده أوليرس « سيودوزيه «	» .	22 A	م في المنطقة								

(أدرو بــــــــــــــــــــــــــــــــــــ										
(بلاد الهوانــــــدا والدانماركا وبلاد سويم ونرويم)										
ملوظات	ستالقبله من الشمال	طولشمرق باديس	أسمسا البلدان عرض شمالى							
	نحوالشرق	بالدرج بالزمن								
رصدخانه	0 ، 0 ، 0 ، 0 . 0 . 0 . 0 . 0 . 0 . 0 .	30 77 7 71 ·1 ·								
رصد حانه أو لاهي	 V 17 271 «	77 10 7 77 010 A 7 07 A1 A0 1 70 Y .	رُونَنْنَ							
	172 09 c	. 71 70 V 07 77	آلبورج ١٥٥ ٢ ٥٥							
		77 07 A 77 37 · V 71 74 · V 72 · V · V · V · V · V · V · V · V · V ·	برينا ۲۶ ۲۶ ۲۰ اوتر (داندر ۲۷ ۲۷ ۲۰							
رصدخانه أو السنور	» \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	- 11 91- 17 1-	کوینهاج. ۱۳ ۱۱ ۵۰ ۵۰ هلستیمو . ، ی ۲ ۵۰ وارد ، ۲۷ ۵۰							
رصدعاته القدعة	» 127 77 14	1 11.10 17	أوبسالا ، ۱۳۱ ۱۹ ۵۹ ۱۳۱ أوميا ، ۲۲ ۱۹ ۲۳							
وصلخانه	» (15V TA (- 09 11 12 2A 10	1 1 1							
رصد دانه		7 . 31 7 . 6	کالمار ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، اوند ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ،							
وصلحاته		13 Y7 F 10 07 ·	1							
رصلحانه رصلحانه		7 40 7 70 11 - 12 10 11 - 12 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	1							
		• • •: •=! • -								

(أورو بــــــا)											
(بالادالســــويس و بلحيقه وفرانسا)											
. ملموظات	ست القبله من الشمال		قىارىس	عرض شمالي	أسمساء البلدان						
. معوطات	ن	فحوالشرة	بالزمن	بالدوح	عرص مای	المباعة الشدان					
أو باسل	الشرق	177 72 11			۰ ۳۳ ۲۰ ۱۷ ۳۳ ۲۰						
رصدخانه ارتفاع ۲۰۰۶ متر	»	7	7. 70		17 OV 9	برن					
ارساع ۲۰۰ مار	"		. 71 17		£V 9 0V	ا ندوج					
رصدعانه	»	178 78 81	10 37 .		£Y 77 £.	ا زوریک					
محل الثيط ارتشاع ٢٩٦١ متر	»	177 77 00			1 77 53	/					
			· 19.11	1	P A2 F2	کی فریبورج کی لوزان					
ارتفاع ۸۲۸ متر	. »	177 27 1	1		£V. 7 77						
	,,		. 77 77		٤٦ ٠٠ ١						
	»	177 71		1	٤٧ ٠٠٠ ١	فوشاتل					
			. 7 19		۸۱ ۲۰ ۰۰	5-1					
رصلخانه	»	177 71 7	۸۱ ۸ . ۰ .	1	17 71 10 0 11 10						
•	»		. " ""		01 17 77	1 / 1					
	»	177 OV TT		7 1 04	0. 01 11	ا أقي بروكسل					
		177 77 01			01 7 17						
	»		V7 P ·		0. 07 7	ا ◄ الوقن ا					
		17£ A £7	10 71 · Y		o. TY IY	1 51					
	»		. 1. 0		0. LA LI	نامور					
<u> جو برة قرسقا</u>	»		- 70 77	1	11 .01 09	>					
		117 9 0			£7 71 70	1					
ِ رصدخانه بیحریه		117 17 7	17 21		1 1 1 03 TV	و جرونو بل					
	» »	1	. 7 11		1	رمسس					
	, ,	114 0 7	1	7 79 17	1 20 10 1	1 11 13					
رصدحاته مستحده مرسليا	"	110 EV 1			17 11 73	1					
	1	112 71 0			1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1						
1			19 0	.1		واتس اه					
	L_	1	1		1						

البعدول ۸															
			(روپ	(أو								
	((نجلترى	لادا		وبـ	إنسا	د فر	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	:)	_				
-11.1	شمال	بايمنا	تالق	.2.	,	ريس	ربىبا	_;	طول		11	ض.		ساء البلدان	. f
ملحوظات		والشرة	غ			الزمو	: [7	الدرج		ای		عو	ن-انبدان	
رصدخانه	الثبرق	111	<u>_</u>	10	ن	11	<u>ئ</u> ۳٤	ř	٥٣	F5	0 5 V	۲,	۱۷	انحه	
	»	111		ĭ.						٠.	٤٨-	۰.	11	بارْيس	
وصلحاته	١			٤٨	•		17		٤٨. ١ ۰			P7 ••		بايون نوردو	
رسما	» »	119		77			01		۲۳				۳۲		П
	»	111				٣	۳0	٠	•				٣٢		L
	»	17.	11	۳۹	:		P Ao		7	1.		7 77	۳	دونکرك روون	
	l	=	٠.	••		_	٥١	٣	ογ	٤٩	٤٩	٣٨	٤٢	شربورج	
	»	17.	-	1.		١	٥٦							کالیه هاڤر	
رصدخانه	»	117	٠.	۹		۸ ۱۷	٤٣		17°	٥١	٥v	٨	٥٨	اردىن	i i
»	»	119	١	٤o	٠	77		۰	۳۱	٨	00	οY	۲۳	أداميورج	
. »	»	114	77			12	7 I 20		۳0 07	11	01	£0	٣٤	أوكسفورد بريستول	
	i	:	• .		ľ	77	1.4							يلغاست	
رصدماه	»	117	٤٥	٨7	١.	۱۳	٤٥	1	۲٦					ورتسموث	
جزيرة رصدخانه	,	114	۳۰	 19	l :	19	7 9 71	l l	70					ح نیزی حرینیم	
رصده. جزیره	" .	1	••		ľ		77		۲٤		٤4	11		حارتی	-4
رصدغانه	»	117		10			٣٢		٣٧			70			17
· »	» »	111		13			۲۳ ۲ ·		٤٠	11	٥٣ ١ ه	۳۳		دوبلين دوفر	
رصدخانه	"	1	٠.		1	71	٨	ŀ	17				۳	ستارفيلد	ŀ
رصد خانه		•	••	٠.	١.		0 £	۲.	. 07	٨	٥١	۳٠		ساوه	1
رصلحانه .	»	119	١.	۱۳	:	٩	2 2			37.		17	70 A	کامبریدج لانکاستر	1
	»	111	۳۱	١٤	١.	٩	٤٤	7	70	ογ	٥١	٣.	٤٩	ويدره	1
رصدخانه	»	113				17			7 £			37		ليۋېر پول مانسىي	
	» »	117				11	۲۰		۳٤ 00			P7		مانشیستر ویندسور	
	<u> </u>	1		-//	1	-		ι.	-		_				-

(بلادامات عرص معال طور عراب المعال وبلادالبوري بال وبرابر الساد و بلادالبوري بال وبرابر الساد وبلادالبوري بال وبرابر الساد وبلادالبوري بال وبرابر الساد وبلادالبوري بالاب المعال المعا			•	أوروبـــ	<u> </u>			
المراق عرص معلق الله المراق ا	ندا)	ور واسا	يوجال وجزايراس	يار وبلادالهو	بانيا وجزايزمال	(بلاداس		
الكرية الا لا ١٦٦ ا ١٦ لا ١٥ ل ١٦ . ١٩ ١٩ ١٩ السرق الكرية لا لا ١٦ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١	ملينا ان			پیار پس		ء طرشالي	أ-مـا البلدان	
المحاون المحا		,	-	•				
المنافر المنا		الشرق					الجزيره	
ر سَلُونَا		_		- 41 10	T &A &A			
المباوا ١٩ ١٥ ١٩ ١٩ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١		>>	1 79 22		1			
و المنافرة على المنافرة على المنافرة على المنافرة المناف					1			
جبر الطارق. ٢٠ ١ ١ ٢ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١						1	1 1 1	
ا الفتارالقد من الا ۱۳ ا ۱۳ ا ۱۳ ا ۱۳ ا ۱۳ ا ۱۳ ۱ ۱۳ ۱	4.3		av #c 11					
المشافر تبدو الع ٢٧ ١٦ ١٩ ١٩ ١٩ ١٩ ١٩ ١٩ ١٩ ١٩ ١٩ ١٩ ١٩ ١٩ ١٩		"						
الفروك		»	17 77 VP	. 72 11	A 47 79			
ا المفرول		i		۰ ۳۳ ۲۱	N 77 77	77 V7		
قرطه				1		1		
المعادل المعا	الفيرول	»	1.7 07.2.					
علام المربي								
مدريد	أوق طاحه	,,	1.5 %0 16		1	r	1	
الما								
ر المال يا يا ٢٦ ١٦ ١٨ ١١ ١١ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠	فنار		1	. 17 09	7 11 01			
الم المون		l	:.		1		والنسيا	
ر الهون	جزيرة ماجورك	١						
ر المتحولات	بريرة	.»	1.7 0 18					
الأوروب الله 1 م 1 م 1 م 1 م 1 م 1 م 1 م 1 م 1 م 1	جزيرة مينورك د أ	1		,,,,,				
الله الله الله الله الله الله الله الله		, ,	47 47 5			TY 1	. = فارو ا	
المآول	رصدخانه	"						
ر (انجراب ۲۰ ۲۸ ۲۸ ۱۵ ۲۳ ۲۹ ۲۱ ۸۰ ۱ ۸۳ ۷۵ ۸۰ ۳ جزیرترسوا ایر (انجولوی ۲۰۰۱ ۲۰ ۱۳۹۵ ۲۰ ۲۷ ۲۰ ۰۰ ۰۰ ۱ ۰۰ ۰۰ جزیرتسات ماری (همانجیل ۱۰ ۵۱ ۲۵ ۲۲ ۲۸ ۲۸ ۲۰ ۱ ۲۰ ۱ ۲۰ ۱ ۲۰ ۱ ۲۰ ۱ ۲۰ ۱	»	»	QV T . TY	. 10 00				
الآ الوفون ۱ م ۲۱ م ۲۱ ۱۹۰ ۲۱ ۲۱ م ۱ م ۱ م ۱ م ۱ م ۱ م ۱ م ۱ م ۱ م		1					مافرا	
ت (سان محمل ۱۰ و ۱۵ عد ۱۷ م ۱۰ م ۱۰ م ۱۰ م م ۱ م م م المبروز و موان مرا		»	YO 54 61	1 04 15	79 77 7	E TA TA T.	المجرا أجرا	
الله الله الله الله الله الله الله الله		1		1 00	0 P7 V7	9177 07 8	ا سانهما. او	
		1					ته (رتکاویات	
	رصدحانه	1	1					

ſ	(أمريكالشماليــــه)									
	سیکا وجزایراتیل)	فورنى وبلادالسكا ومك	ندا وبلادالممالك المجتمعةوكالى	(بلادجرونلند وبلادك						
ľ	ملحوظات	سمت القبله من الشمال		أسماء البلدان عرض شمالي						
		نحو	بالدرج بالزمن							
	مينه بلدة	هُ ١١ ٤٧ الشرق	0 - 0 ا 1 ا ا 0 ا 1 ا ا 2 0 ا 3 ت ت ت	بووین ۲۳ ۳۹ ۳۰ ۲۳ ۲۳ ۲۳ ۲۳ ۲۳ ۲۳						
	»		11 17 A2 07 71 7 11 17 A2 07 71 7	المنافع عبد ١٠٠٠ ع ١٠٠٠						
	رصدخانه مغناطیسیه رصدخانه		17721A 20 F7 0	يرا توروتتو ۲۹ ۳۹ ۳۵						
	رفندهاه	» 7. £ 1.	11 A AO 77 70 7	ا كروك ٢٤٣٠٠٠						
ı	وصدخانه		11 70 07 77 7 0 71 00 05 71 77 1	1						
ı	»	» 0. 17 °0	0 10 17 VO N							
İ			£ 07 77 VT TE £	بر الوستون ۱۸ ۱۱ 73 برستون ۱۸ ۱۲ ۲۶						
l		» 01 £ 77	01 03 27 1 P1 A	از اسان فرانسسکو ۲۷ وو ۲۷ ۲۳ سان در ۲۳ م						
			1 71 77 70 70 2 10 70 PA A2 PO 0	المام ١٠٠٠ ١٩٠٠ ١٩						
	2.		0 1. T YY T. ET	الله المرافق ١٤ ٥٣ ٣٩ ٣٩						
- 1	وصدحانه تلغواف وصدحانه بحريه	» OA 9 27	0 0 77 77 77 0 0							
	ىلدە		77 77 PV 77 VI 0	واشینحتون . ۳۹ ۵۳ ۳۸ ۳۸ = (خودبال ۷۷ ۲۷						
	مينه	١١٠ الغرب	7 7 731 F7 A7 P	کلا∫مولحراف ۲۲ ۳۳ ۵۹						
		:: :: ::	700 AP 27 77 F	جر / جوادالاچارا. [7 ، ي ، ٢]						
	+ 4 - 4		V 1. 77 1. V 7 A 05	الاسانبلاس ۳۰ ۳۲ ۲۱						
		٣٩ ٤١ ١٩ الشرق	7 10 11 11 77 01 7	میکسیکو ا ۲۶ ۱۹						
	جزیرهٔ های مرتبندن		17 2 3 V P 3 V P 3 V P P 7 7 P 3 V P P 7 P P 7 P P P P P P P P P P P P P	ر بورت وبرانس ۵۶ ۳۳ ۱۸ ایا برخ فوردوفرانس ۷ ۳۶ ۱۸						
	جزيرة جابيان حررة كوما	» 00 ±0 0\	0 17 FT 79 VO	اءً ٧٥ ا ا الله ١٧ ١٧ ا ا						
Į.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	7 00 20 0	1 ~ 1 4 5 1 1 45 5 . 10	Tr. x 02[=3-]						

(أمريكا الوســــــــــــــــــــــــــــــــــــ									
یلا وجویان)	(بلاد جوانمالا وهوندورا وسانساوادور ونيكارجا وكولوسيا وثينيزويلا وجويان)								
*! !- 1	لشمال	سمتالقبليمن	بى ارىس	طولغسر	عرضشمالي	أسماء البلدان			
ملحوظات	ق ا	نحوالشرة	بالزمن	بالنوج بالزمن		الفاء البلدان			
		0 - "	ى ن ت	0 - 0	0 / /				
	الشرق	λ 77 30	7 11 0			حوامالا			
			7 71.			[هير (بيلنز .٠٠٠٠]			
أو والادوليد	»	22 27 70		1.71710					
			7 2 K F			إر اكاجونلا			
	»	·7 VI Fo	7 20			ا فرنبون			
			7777		12 LY 21				
			70 Yo o			ر رالعبو			
	»	£7 77 00		1.5 00		ا کملا کسون اکسا نشکارجا			
			0 1. 17		11				
أو كولون				PO 31 7A		اسينوال			
			0 17 1			يو مآمان ماتانمآ			
رصدحانه	»	71 .£7 6.	P7 V7 0			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
سنتافه دو			0 7 17			ا ا بوجوتا			
			0 1A 1Y	1		1711 1/-21			
			0 9 17		11 10	الركارناجو			
	»	71.70 27	0 17 £V		£ 10 ··	ا کارناجو			
		,	0 11 77			کارتاچینا هوندا			
			70 A o			ا مارساونا			
			¥ 7.4 1Y	77 £ 12		الوريوكابالو.			
دصد شانه	»	78 09 11	1 11 3						
			£ 77 Y		1- 77 01	جوارا : { .) سان کارلوس .			
			1 44 01		73 70 1	اد اسان داروس			
		.,	٤ ٢٣ ٣٣			ا الله المسوداد بوليوار كارا كاس			
	»	70 11 01	٤ ٣٧ ٠٠	1		الانورون			
'		• • • •	2 2. 72	V-1-2-					
			177 0		1. 44	المالية المالية			
			۳ ٤٩ ٥٦	1	0 19 5.	پاراماریبو که دیمبراری			
چر چو <u>ن</u>	١		1 7 V	l .	1 54 4.	نیمراری کامین			
	»	17 VL 10	T TX 22	01 11	1 2 07 4.				
l	ĺ	1			1				
	ľ		l		1				

(أمريكا الجنوبيــــه)												
وبولیوی وشیلی)	ن وييرو	پارابی وأرچند	روچی و	، وأو	يزيل	وبر	شوا	ا الأس	ات	هوريا	(بلادجم	
ملحوظات			ريس	طول غـــر بي اريس					ن. خ	ء م	عاء البلدان	-1
	٠,	نحوالشرة	الزمن	•		بالدرج		.5.05		_		
كونسيمپو	الشرق	77 FY 17	ں ت ۸۲ ہ	٠٥	۰ ۲۸	11	۳٤	۲			حووایا کیل .	١
•				۳۷		9	٩	١			/ ريوباسا_نوڤو / گرديا	4 1
	»·	70 07 77	77 o 17 o			77	۲۸		00 11	۳	کسو	7
				10			10		••	۳٥	أ أوليندا	
				۳۸ ٤٩	-	37 71	۲۰	19	77 7	77	بورنوسيجورو. مرنامتوكو	2
رصدخانه	»	70 ·7 ov	۳ ۲		٤0	۳-	40	77	٥٤	37	رَبُوجِانْبِرُو	ي
	l		٤٢ ٣	17					A7 A7		الأحوناً كولونيا	
	l		F 19	- 1				۳٤			مالدونادو	أوروجى
	1			. 1		77						'ט
	"	VF 14	٤ ٠٠	01	٦٠ ٦٠	۰۰		70 77		٤٩ ٣٠	اسویسیون	₹.
	1		٤٣	. 1				77	٤	١.	هومايتاً	۵ (
	»	V7 57 11	£ 11	77	75			71	٤٢ ٣٦	٤٧		-5-
رصدخانه	″			٤٨	١.	15		71	٠.	10	كُوردُوبا	: 5.
	1		1 1 2 0.	10 11		11		77		۱ ۴۳	كورياتيس. أديكا	
			£ 0.			٣١		۲.	17	۳.	ایکیك	3:
	l			۲۸				۱۳	۳٠	00) کوسکو ا ادا	3.
أو اياكوشو	»	77 PO 1V	0 17	77		77		17	7	۰۷	اً بأذ (لا)	1
	1		٤٣١	. 1			- 1		٣0	۱۸		3.
أو لاپلاتا	ŀ		£ 77	٥٠				19	۳	۳.	أ سوكيساكا كوشاياميا	, s
			٤ ٥٠	ολ	77	٤٤	٨7	77	٣٨	57	التوقاحوستا .	
رصلتان ستعلد			£ 00					77 77			سانأنطونيو . سانتياجو	[].
رصد داده سحیده			10 3 10 3	- 1	۷۳ ۷۳		-	77			كالديرا	رو (

جــــدول نمــــرة ٤

مقدارالانكسارالمتوسط لارتفاع بارومتر محول الدرجة صفر = ٧٦٠. مثر

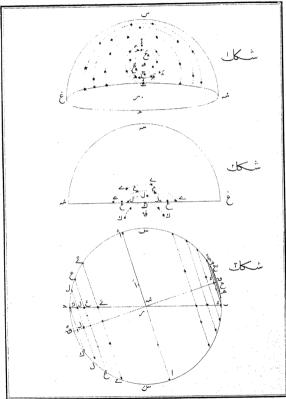
ودرجة حرارة مئينية = + ٢٠٠

مقدار الانكسار المتوســــط لارتفاع بادومتر محول ادرجة صفر = ٧٦٠. مـــــتر ودرجة حرارة مثينية = + ١٠٠

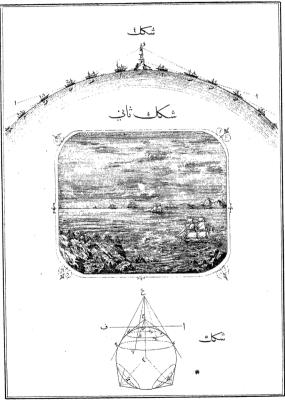
L											
تغیرلمقدار ۱۰	انكسار	بعدسمتی ظاهری	تغیرلمقدار ۱۰	انكسار	بعد سمتی ظاہری	تغیرِلقدار آ	انكسار	بعدسمتی ظاهری	تغیرِلقدار ۱۰	انكسار	بعد سمتی ظاهری
1. 7,71 2,61 2,61 2,62 2,63		6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1. 21/		17 17 27 	77. 17. 17. 17. 17. 17. 17. 17. 17. 17.		27 27	VICE VICE VICE VICE VICE VICE VICE VICE		**************************************
0,77, 1,49 7,49 , 1,41,1 1,711	1,7 Y7 7,77 A7 2,-1 -7 7,00 17 P,V2 77	.7 PA .7 PA .3 PA .0 PA	۱۳٫۱۰ ۱۳٫۷۰ ۱۴٫۳۰۰ ۱۲٫۵۱۰ ۸۲٫۵۱	P,00 A T,P P P,77 P P,77 P V,30 P	12 7 • 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	70,0 00,0 00,0 70,0 07,0	7,57 ו דנף? ! ונץץ ! אנדץ ! עניי !	·· Vo	17c- 17c- 77c- 77c- 77c-		67

ـــط	تكسار المتوس	مقداد الا	تصلي		. Ь	تكسار المتوس	ہے مقـــدار الا	تصا
نر الخارج	ترارة الترموم	تعلق بدرجة -	معامل ما	معامل متعلق بارتفاع البارومــــــــــــــــــــــــــــــــــــ				
	الهوى المطلق	أى الموجود ب				ـة صــفر	الى درجــــ	
معامـــل	ترمومترمثيني	معامـــل	ترمومترمتيني		معامـــل	بارومـــتر	معامـــل	بارومـــتر
	• ,		9		*,984	می <u>ائم</u> ۔ تر ۷۵۰۰	٠,٩٤٧	ميابيستر ۷۲۰
1796.	71 +	1,.41	1-		۱۸۸۲ر- ۸۸۹ر-	VO.1	1,124	174
۱۰۶۹۰۰ ۱۹۵۶ر ·	77	1,•Y1 1,•7Y	Ŷ		•,100	707	.,90.	777
٠٥٩٥٠	77	15.18	7		1996	VOT	1000	. Y77
.,10.	70 +	1,01	,_		۱۱۱ر- ۱۹۹۲ر-	VOE	.,96	47V
		<u> </u>		1				
٩٤٤.	77 +	1,.00	1 -		7996.	Yoo	1090	07V
۰۶۹۲۰	77	1,.01	۳		٠,٩٩٥	Y07	•,900	777
۹۳۷ر٠	٨7	1,-14	7	1	٠,٩٩٦	YoY	۷۰۶۰۰	474
٩٣٤ر٠		17.18	'-		۹۹۷۰۰	VoX	۸۰۹۰۰	17V
۱۳۹ر۰	<u>r· +</u>	1,-49			•,999	909	•,909	P7V
٧٦٩٠٠	+ 17	1,.50	1+		١,٠٠٠	٧٦٠	179ر.	٧٣٠
£ ٩٢ ر ·	77	۳۱۰۲۱	7		١٠٠٠١	771	٦٢٩ر٠	٧٣١
179ر-	77	17.44	۲		1,- • ٣	777	۹٦٣ر٠	777
۹۱۸ر.	72	۲۲۰۲۱	٤.		1,002	77.7	٠,٩٦٤	٧٢,٣
۹۱۰ر-	10+	١,٠١٩	0+		1,000	VIE	٠,٩٦٦	77.5
71190	r1 +	1,.10	1+		۱٫۰۰۷	V70	۰,۹ ٦۷	Vro
۸۰۹۰۰	77	١٦٠١١	Y		۸۰۰۰۱	V77	4٦٩ر٠	777
۰٫۹۰۰	٨7	۱٬۰۰۷	٨		1,009	777	۰۷۹٫۰	777
۹۰۲ر۰	79	٤٠٠٠٤	9		1,-11	77.8	۹۷۱,۰	VY.
,۸۹۹	1.+	1,	1.+	l	۱۶۰۱۲	٧٦٩	779,•	779
۲۹۸٫۰	11+	٠,٩٩٦	11+		۱۶۰۱۳	٧٧٠	٤٧٩ر٠	٧٤٠
۳۹۸ر۰	2.5	۹۹۳ر۰	17		١٠١٤	771	۰۷۹٫۰	V£1
۰۶۸۹۰	٤٣	۹۸۹ر۰	17 .		1,.17	777	۰,۹۷٦	737
٧٨٨٠٠	11	٥٨٩ر٠	111	ı	۱۶۰۱۷	٧٧٣	۸۷۹٫۰	737
٤٨٨ر٠	10 +	7890	10+		1,.14	YV£	۹۷۹ ر٠	V11.
۱۸۸۱۰	17 +	۸۷۹٫۰	. 17+		1,.2,	VVO	٠٨٩٠٠	YŁO
۸۷۸ر۰	£Y	۰٫۹۷۰	17		17.51	777	74.0	VEi
٠,٨٧٦	1.1	۱۷۲۰۰	1.4		17.55	YYY	748,0	V £V
۸۷۴	19	۸۶۹٬۰	19		۱۶۰۲٤	YYA	۹۸٤ر٠	Y£A
۰٫۸۷۰	0.+	.٩٦٤	1.+		1,050	444	۲۸۹ر۰	V19

فللث لوحك

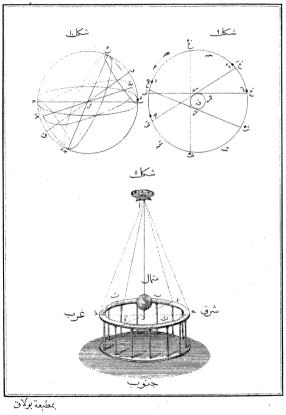


فللث لوحَّه



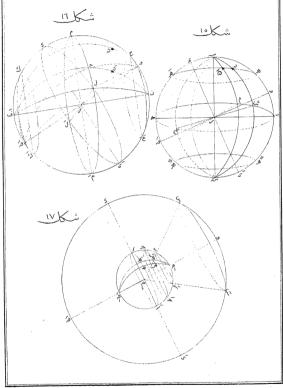
بمطبعة بولان

لوحث فلك

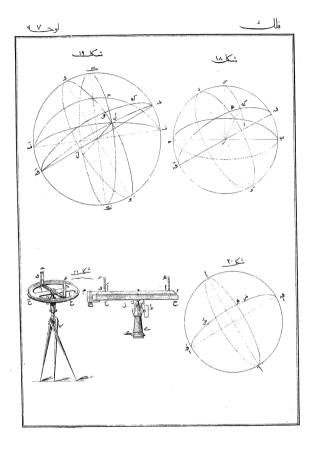


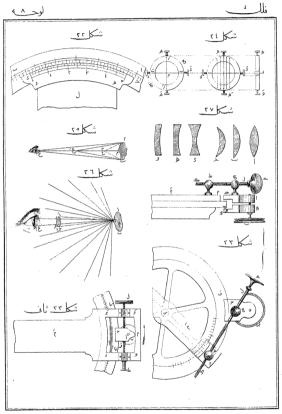
فلكء لوحشه شكلتك شكلاا

فلك لوحه 17 K ii

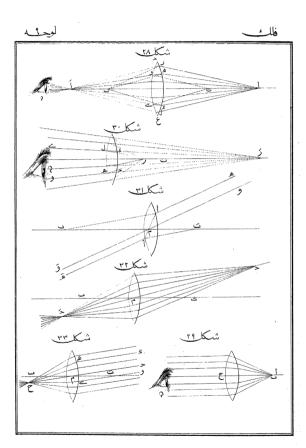


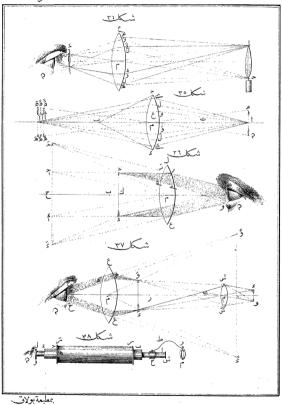
بمطبعة بولاق

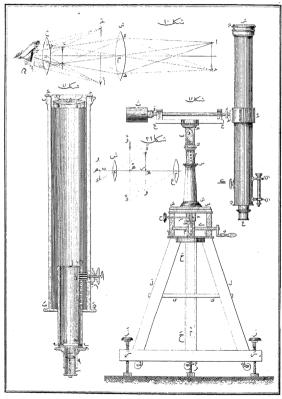


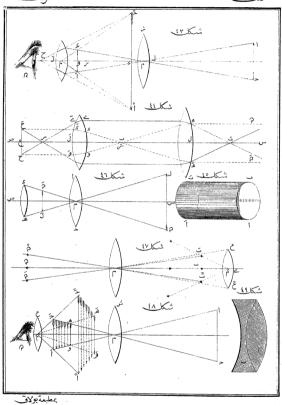


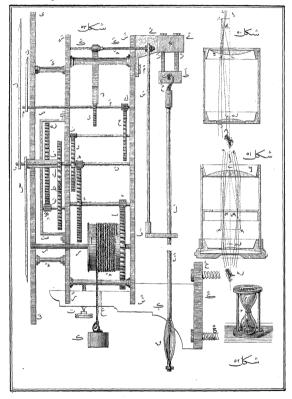
بمطبعة بولان

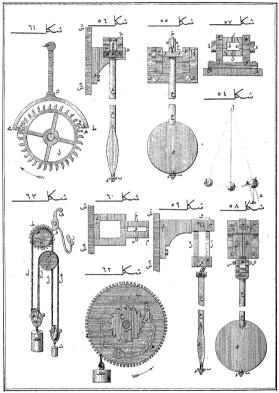




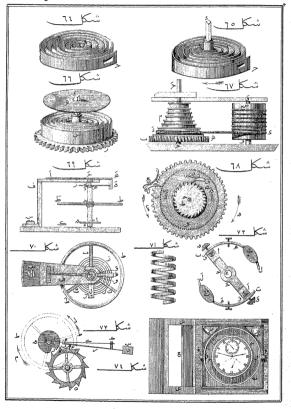






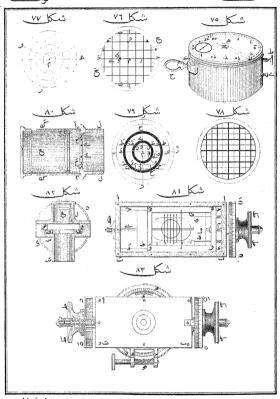


بمطبعة بولات

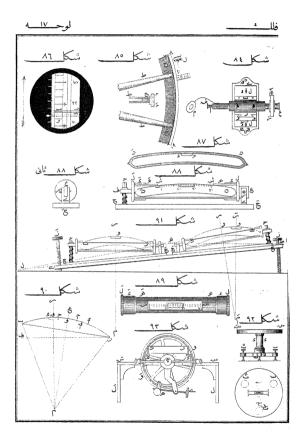


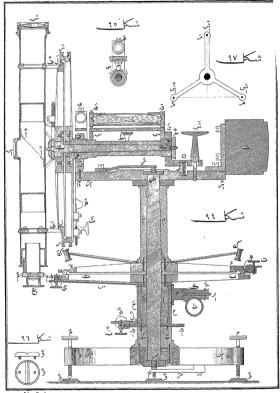
فلك و



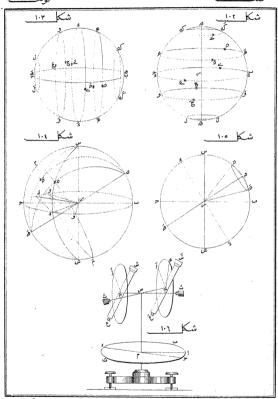


بمطبعة بولاق

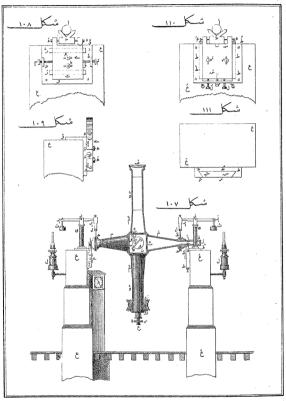


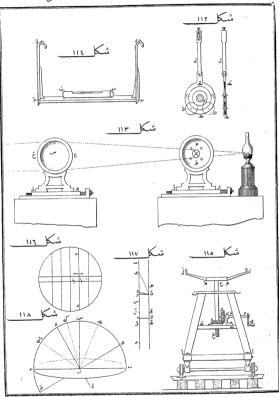


بمطبعة بولاق



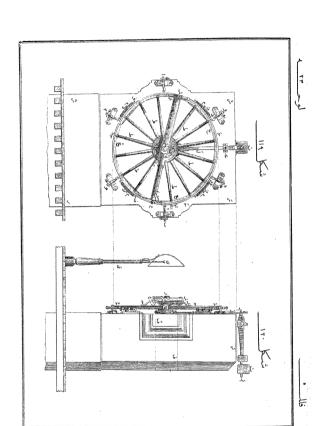
بمطبعة بولاق

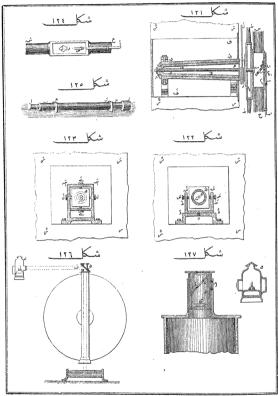




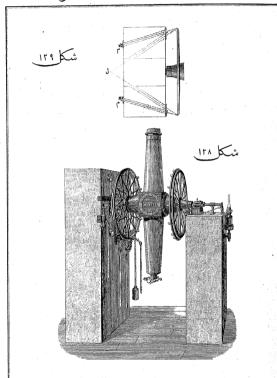
فللت

بمطبعة بولاق





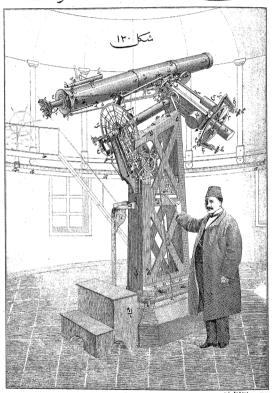
بمطبعة بولاق



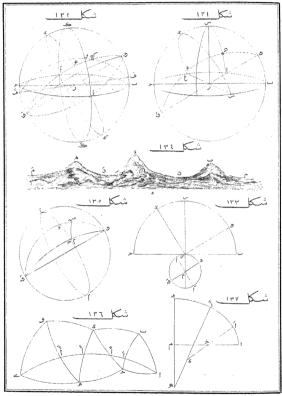
. بمطبعة يولاق

الدُرُرُالتوفِيقيم

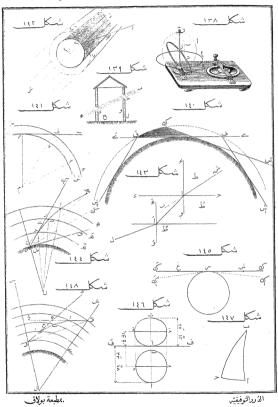
فال و ١٦٠ ا

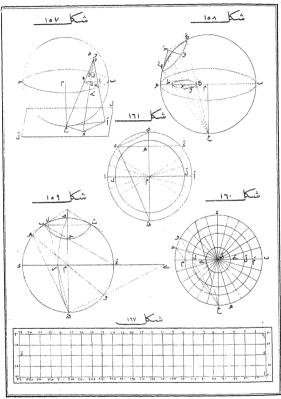


الدّرُرُالنوفيقيّر

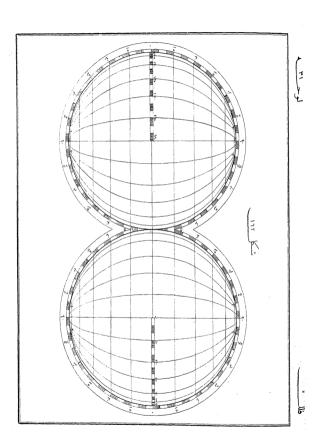


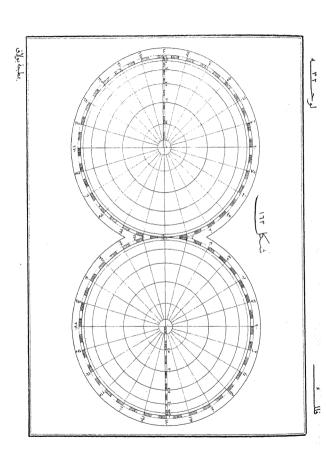
الدّررالتوفيقيّر

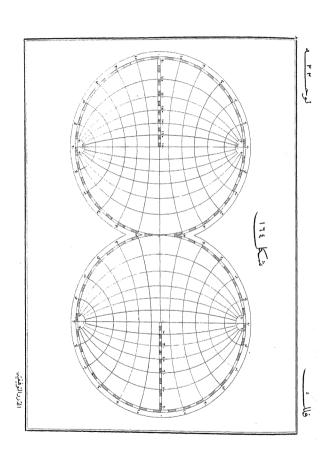


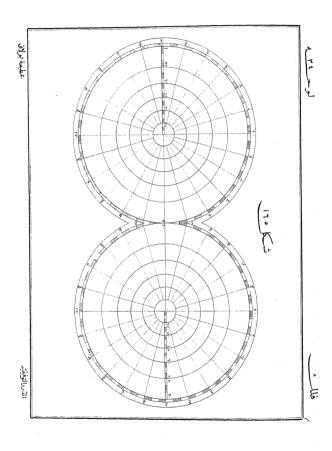


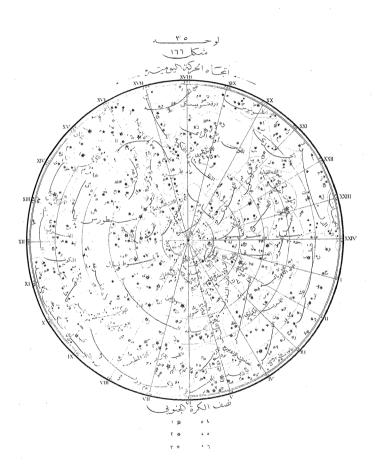
بمطبعة بولاق

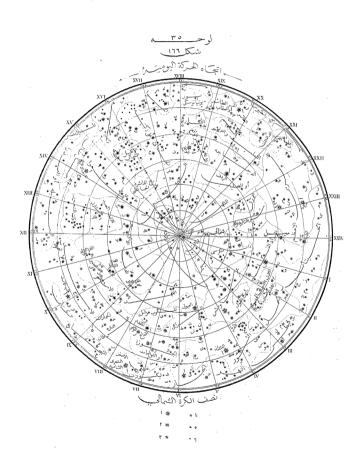


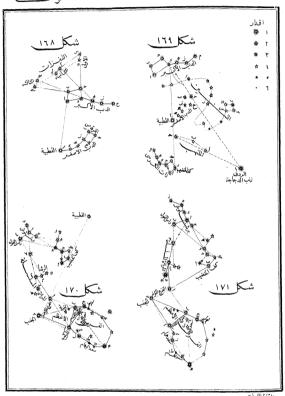




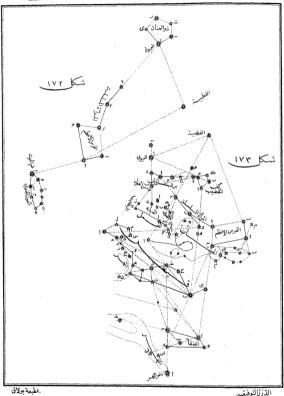




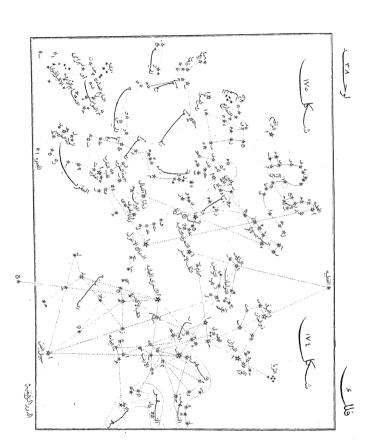




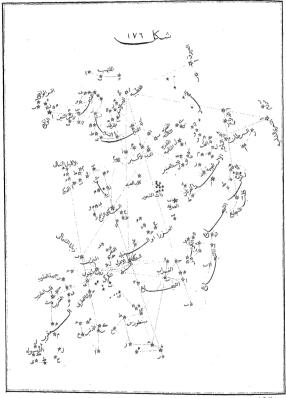
الدّرُرُالنَّوفيقيه



الدّرَرُالنوفيقيـ

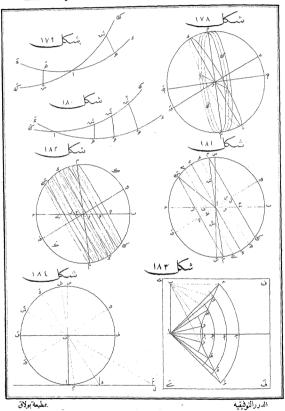


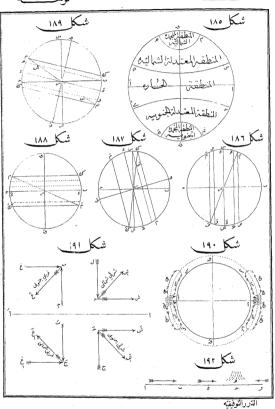
فلل ح وس الوحوس الوحوس الوحوس الوحوس الم

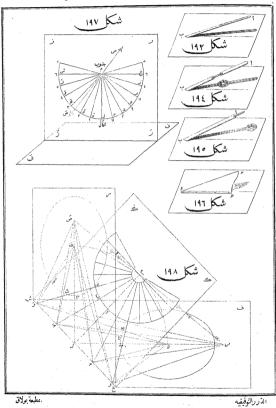


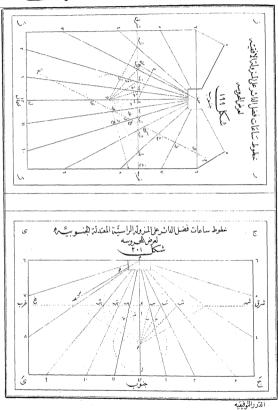
الذرّرُالنفضِقيم

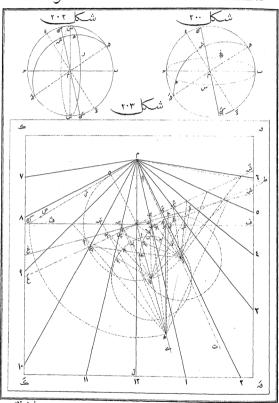
فللع



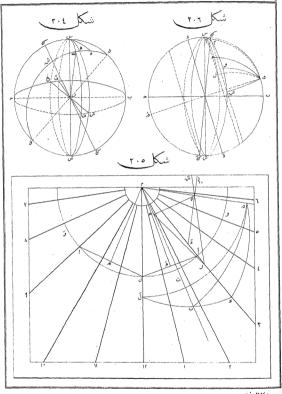


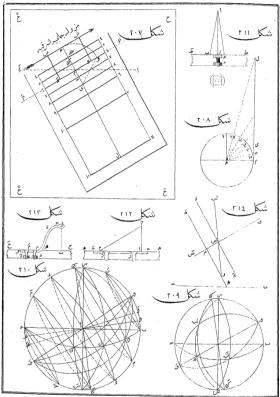






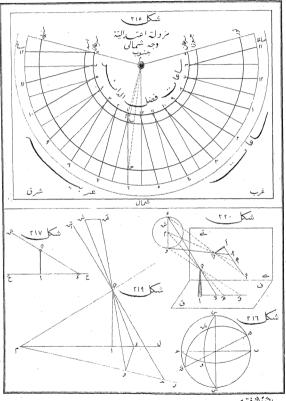
عطبعتهولاق



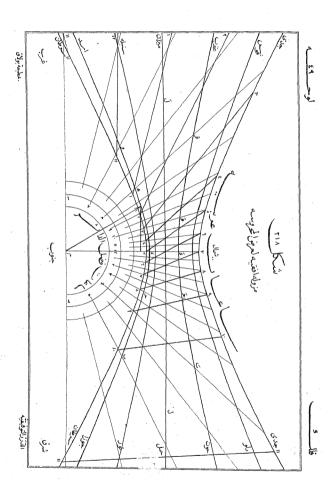


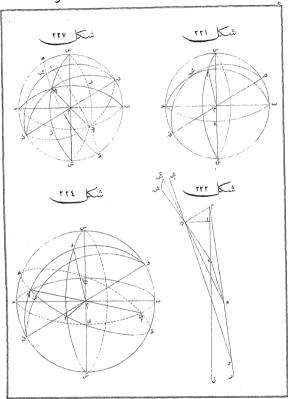
. عطبعة بولاق

الدّرُرُالنَّوْفِيقيه

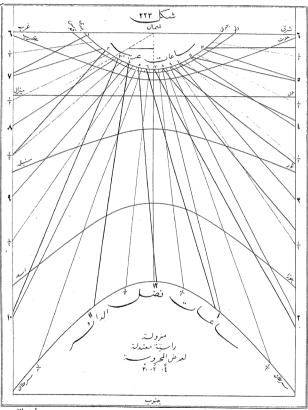


الدّرُرُالنوفيقيه



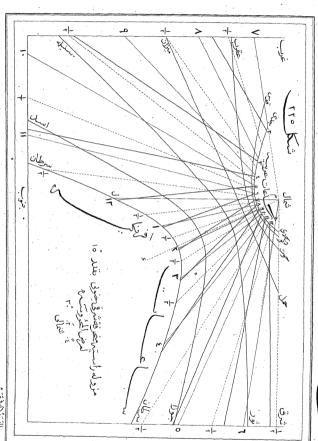


الدّرَرُلاتوفيقيّـه



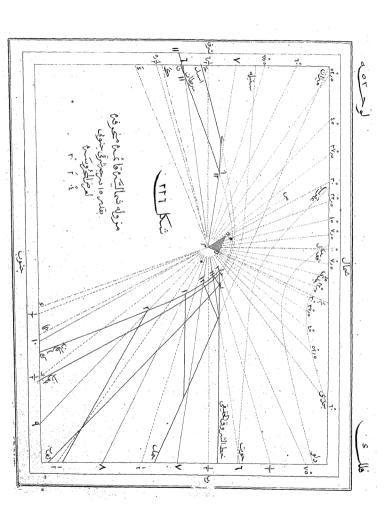
بمطبعة بولاق

الذرزالتوفيقيته



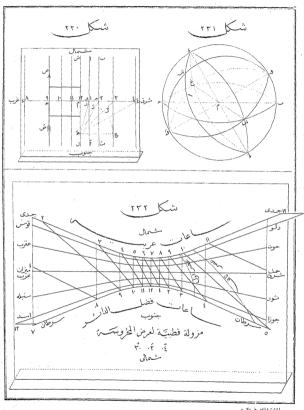
d 05 2 d

ell s



الدّرَرُ (النَّفْقِيم

فللء 119



الدررالتوضيقين

